

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОГРАНИЧНЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОГРАНИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
29 ноября 2018 года

В двух частях
Часть 1

Минск 2019

УДК 351.746.1:061.3
ББК 67.401.132
С56

Редакционная коллегия:
полковник *Машаров О.Г.*, полковник *Миронов Д.С.*, полковник *Михеев И.Д.*,
полковник *Бондаренко И.И.*, полковник *Дорошенко Ю.И.*,
полковник *Савинов П.В.*, полковник *Сильванович А.В.*,
полковник *Щербаков И.В.*, подполковник *Астрелин А.В.*,
к.т.н., доц., *Качуринский В.Ф.*

С56 **Современные** технологии обеспечения пограничной безопасности : материалы науч.-практ. конф., 29 ноября 2018 г. В 2 ч. Ч. 1 / редкол. : О. Г. Машаров [и др.]. – Минск : ГУО «ИПС РБ», 2019. – 182 с.

Материалы посвящены актуальным вопросам деятельности органов пограничной службы по обеспечению пограничной безопасности и охране Государственной границы Республики Беларусь.

Предназначены для учреждений высшего образования пограничного профиля стран СНГ, а также специалистов в области обеспечения пограничной безопасности и охраны Государственной границы стран – участников СНГ.

УДК 351.746.1:061.3
ББК 67.401.132

© ГУО «ИПС РБ», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Аксенов С.И., Кузьмич И.В. <i>Некоторые аспекты миграционной политики стран Европейского союза</i>	7
Аксентьев И.С. <i>Успешная адаптация как один из критериев правильного выбора профессии военнослужащими</i>	10
Борейко Н.Н. <i>О некоторых вопросах функционирования Государственной границы Республики Беларусь и ответственности за ее нарушения на участке Полесского государственного радиационно-экологического заповедника</i>	12
Бостынец В.И., Кундро А.Ю. <i>О порядке материально-технического обеспечения мобилизационного резерва органов пограничной службы</i>	17
Воевчик Д.А., Дымар Н.А. <i>К вопросу о сущности профайлинга пограничного контроля</i>	19
Гайдукевич Д.М., Токарев В.К. <i>О некоторых вопросах подготовки органов управления ТОПС к проведению тактических учений по поиску и ликвидации диверсионно-разведывательных групп противника</i>	22
Галанцов А.Н. <i>Специальные подразделения пограничных войск: история и современность</i>	25
Гансецкий Д.В. <i>Автоматизированный струнный робототехнический комплекс как прообраз интеллектуальной системы охраны границы</i>	28
Гиль П.П., Колб Д.В. <i>Методы направленного развития аэробной выносливости у курсантов Института пограничной службы Республики Беларусь</i>	31
Денисенко И.Г., Воронин О.В., Надейко А.П. <i>Применение универсальной привязной электровертолетной платформы в интересах пограничной службы</i>	34
Железняков А.В. <i>Применение геоинформационных технологий для создания системы мониторинга пропуска через государственную границу физических лиц и транспорта</i>	36
Зайцев И.Г. <i>Доведение задач как функция управления в процессе организации охраны границы</i>	38
Кардаков В.И., Сергейчик Д.М., Лысый А.Н. <i>Актуальные вопросы организации взаимодействия радиотехнических войск с органами пограничной службы в интересах обнаружения низколетящих воздушных объектов</i>	40
Качуринский В.Ф., Зелюков О.Б. <i>Разнородные силы как субъект государственной пограничной политики Республики Беларусь</i>	42
Качуринский В.Ф., Ли Тун Бяо. <i>Цель и задачи государственной пограничной политики Республики Беларусь</i>	45
Ковзан Ю.В. <i>Проблемы использования информационных систем и информационных технологий при наложении административных взысканий за нарушения законодательства о государственной границе</i>	48
Кожан А.Н., Голубев В.В. <i>Вопросы взаимодействия органов пограничной службы с иными правоохранительными органами в интересах обеспечения пограничной безопасности</i>	50

Козыревский А.В. <i>О системно-историческом аспекте классификации физических упражнений для подготовки военнослужащих к деятельности в экстремальных условиях</i>	53
Колеско С.С. <i>Становление и развитие органов охраны правопорядка на исторических этапах развития Республики Беларусь</i>	56
Колядич Р.В., Варшавская Т.П. <i>Взаимодействие АСПК «Беркут-Б» и АПС ТТС при осуществлении пропуска через государственную границу физических лиц и транспортных средств</i>	59
Кот А.М. <i>Рекогносцировка как один из основных элементов организации охраны государственной границы</i>	63
Кошляк И.В., Сюй И. <i>Массовые беспорядки как основная форма противоправной деятельности по созданию и развитию социально-политического конфликта</i>	65
Коминч М.М., Ласоцкий А.И. <i>Анализ системы физической подготовки военнослужащих армии США</i>	67
Куземчак Л.П., Трасковская И.И. <i>Подходы к развитию творческого мышления. Интегративно-развивающий подход</i>	71
Купраш П.П., Кошляк И.В. <i>Пограничные войска в войнах и военных конфликтах</i>	74
Куратник В.П. <i>Оценка эффективности охраны государственной границы на участке территориального органа пограничной службы по итогам ОСД</i> ..	78
Лепешинский С.С. <i>Нормативно-правовое и организационно-методическое комплектование должностей офицерского состава органов пограничной службы Республики Беларусь из числа прапорщиков</i>	80
Логунова Н.М. <i>Противодействие правонарушениям на границе на этапах становления органов пограничной службы (исторический аспект)</i>	83
Лузгин И.И., Титенков В.С., Прокопчук П.В. <i>Информационно-коммуникативные технологии как направление противодействия угрозам пограничной безопасности</i>	87
Мазикова Т.Л. <i>Информационные технологии документального обеспечения управленческой деятельности в органах пограничной службы</i>	90
Марищук Л.В., Яценко И.В. <i>Исследование профессионально значимых качеств офицеров, обеспечивающих профессиональную надежность</i>	93
Масленников Е.Е. <i>Некоторые исторические аспекты формирования кинологических подразделений государственных органов системы обеспечения национальной безопасности</i>	96
Мельник С.М. <i>Новеллы концепции обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь по вопросам пограничного контроля</i>	98
Михненко Е.И., Белый А.С. <i>Режимы функционирования оптико-электронных систем наблюдения, используемых для охраны государственной границы</i>	101
Мусик В.Н., Прокофьев С.А. <i>Преодоление полосы препятствий в системе физической подготовки армий североатлантического блока</i>	103

Мушта А.А. <i>О некоторых аспектах аналитической работы в контексте цифрового общества, образовательного процесса и национальной безопасности</i>	106
Наумчик С.В. <i>Некоторые вопросы работы с населением приграничной территории в интересах охраны Государственной границы Республики Беларусь на современном этапе</i>	109
Новиков А.А. <i>О некоторых вопросах подготовки и проведения служебного совещания с органами управления ТОПС по выработке замысла на охрану государственной границы на очередной год</i>	114
Потапчук О.Г. <i>Актуальные проблемы оперативно-розыскной деятельности в органах пограничной службы Республики Беларусь</i>	117
Преткель М.А. <i>Совершенствование уголовно-процессуально законодательства и практики его применения</i>	119
Рачко И.Н., Колотовченков Н.С. <i>Динамика развития силы у курсантов ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»</i>	121
Рулевский Д.В., Дубинин Д.В. <i>Использование динамического варианта методики обучения курсантов Института пограничной службы Республики Беларусь</i>	124
Русецкая И.В., Козлова О.М. <i>Применение современных информационных технологий при осуществлении пропуска через государственную границу физических лиц, транспортных средств и товаров. Биометрическая модель идентификации личности. Система «электронные ворота»</i>	126
Рукша Г.Л., Киндель А.А. <i>Анализ условий и факторов, влияющих на выполнение задач обеспечения пограничной безопасности отделами повышенной боевой готовности территориальных органов пограничной службы</i>	129
Рябенко Д.С., Железняк В.К. <i>Методология информационной безопасности в органах пограничной службы</i>	131
Савинов П.В. <i>К вопросу о сущности термина социально-политическая обстановка на территории сопредельного государства</i>	134
Савич Д.Н., Витукевич С.С. <i>Правовое регулирование применения физической силы в охране границы законодательством государств таможенного союза</i>	138
Савицкий В.М. <i>Возможности современной радиоразведки</i>	140
Сахарук В.Е., Сойманов К.О. <i>Некоторые аспекты совершенствования охраны границы: мировой опыт</i>	143
Серебрянский А.В. <i>Особенности адаптации иностранных слушателей</i>	145
Стужинский Д.А., Паюков Н.А. <i>Системы защиты информации и возможность их применения в автоматизированной системе информационного обеспечения органов пограничной службы Республики Беларусь</i>	147
Таразевич А.А., Шанец Л.И. <i>Становление пограничного поиска как формы оперативно-служебных действий</i>	150

Токарев В.К., Цюй-Дунян. <i>Межведомственное взаимодействие как основа применения разнородных сил в интересах обеспечения пограничной безопасности</i>	153
Токарев В.К., Чжан-Чэнвень. <i>Охрана государственной границы как составная часть обеспечения пограничной безопасности государства</i> ...	156
Трофименков А.Л., Королик В.В. <i>Особенности построения антенной структуры системы приема спутниковых навигационных сигналов в современных беспилотных летательных аппаратах</i>	159
Туров И.Г. <i>Меры предупреждения миграционной преступности</i>	162
Фу Чэнсянь, Астрелин А.В. <i>О некоторых направлениях повышения эффективности подготовки сотрудников органов пограничной службы</i>	165
Фурса П.А. <i>Некоторые аспекты совершенствования административно-правового регулирования миграционных процессов в Республике Беларусь</i>	167
Чжань Цзянь, Терехов А.А. <i>Различия и сходства мотивации личности белорусских и китайских курсантов</i>	170
Шалесный С.В., Будько В. Н. <i>Педагогическая модель формирования профессиональных компетенций у обучающихся в ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь» при переходе на сокращенные сроки обучения</i>	172
Шинкевич Ю. А. <i>Оперативно-служебные действия подразделений пограничного контроля в особых условиях</i>	174
Широкий Ф.В. <i>Подготовка военнослужащих подразделений резерва территориальных органов пограничной службы Республики Беларусь: прикладной и педагогический аспекты</i>	177
Юрас С.А., Неверович Я.И., Рабец Б.В. <i>Учет признаковой информации при объединении разнотипных данных</i>	179

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ МИГРАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ СТРАН ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

Аксенов С.И., Кузьмич И.В.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Проблема миграции на долгое время стала одной из важнейших для Европейского союза (ЕС). С 2015 года она стоит на повестке дня руководителей европейских стран и является первоочередной темой их встреч друг с другом. Проблема миграции вызвала глубокие разногласия между европейскими лидерами и обозначила границы, в которых они готовы сотрудничать, повлияла на внутривнутриполитическую обстановку в европейских странах – на вызванных ею фобиях, пытаются сыграть популистские движения.

Миграционный кризис, достигший пика в середине 2015 года, стал для Европейского союза неожиданностью. Европейцы не распознали признаков надвигающейся катастрофы и не сумели принять адекватные меры, поскольку до этого момента избегали поиска общего ответа на миграционный вызов. Предпринятые же в конце концов действия были продиктованы стремлением как можно скорее вернуть себе контроль над происходящим, и в первую очередь над ситуацией на Западных Балканах, через которые попадала в Европу основная масса беженцев и мигрантов с Ближнего Востока.

Миграционный кризис

Миграция населения – переселение людей из одного региона (государства, страны) в другой, в ряде случаев большими группами и на большие расстояния.

В последние годы Европа столкнулась с наиболее серьезным за последние десятилетия миграционным кризисом. Европейские страны захлестнула волна нелегальных мигрантов из государств Африки и Ближнего Востока. Если в 2000–2010 годах в Европу нелегально приезжало по 20–25 тыс. человек в год, то в 2014 году, по данным МОМ, в Европу прибыли 900 тыс. человек, в 2015 году – 1,048 млн человек (по данным Агентства ЕС по контролю границ Frontex, 1,8 млн).

Основной поток шел из Сирии и Афганистана, значительную долю составили выходцы из Ирака и Ливии. Примерно 25% прибыли из африканских стран (Эритрея, Судан, Южный Судан, ДР Конго, Сомали, Мавритания, Марокко, Тунис, Алжир, Мали, Нигерия, Камерун, Габон). В 2016 году количество прибывших на континент мигрантов и беженцев сократилось до 390 тыс., в 2017 году в Европу прибыли 186768 мигрантов и беженцев, с начала 2018 года – 56309 (по морю – 44957, по суше – 11352).

В целом, по данным Европейской комиссии (ЕК), с 2015 по июнь 2018 года в страны ЕС прибыло более 1,6 млн нелегальных мигрантов.

Причинами увеличения миграционного потока в Европу стали события в арабском мире в 2010–2011 годах («арабская весна») и последовавшая за ними внутривнутриполитическая дестабилизация в ряде стран Северной Африки, Аравийского полуострова и Ближнего Востока. Прежде всего это войны в Сирии и Ливии, расширение деятельности террористической группировки «Исламское государство» в Сирии и Ираке, осложнение ситуации с обеспечением безопасности в Афганистане вследствие активизации талибов (движение «Талибан»), а также усугубление социально-экономических условий в ряде стран южнее Сахары.

Другой причиной увеличения масштабов миграции стало расширение сети криминальных организаций, занимающихся контрабандой людей. Только в 2015 году, по оценкам Европола, услугами контрабандистов воспользовалось более 90% нелегальных мигрантов, прибывших в Европу, прибыль криминальной сети составила от 3 млрд до 6 млрд евро. Основным плацдармом для переправки нелегальных иммигрантов в ЕС является Ливия.

Деятельность Frontex, ЕСПБО

Frontex – агентство Европейского союза по безопасности внешних границ. После начала европейского миграционного кризиса было предложено расширить его полномочия, что закреплено актом Европейского парламента от 14 сентября 2016 года. Европейская служба пограничной и береговой охраны начала работу 6 октября 2016 года.

Основной функцией этой структуры стало содействие внешним государствам Евросоюза в охране границ сообщества, вплоть до выделения пограничников в целях оказания поддержки национальным силам для пресечения нелегальной миграции и трансграничной преступности. Первоначально в штате этой организации насчитывалось около 1,5 тысячи сотрудников. Это агентство Евросоюза стало первой силовой структурой, подчиненной наднациональным европейским органам, которая имеет собственный персонал и возможность выполнять полевые задачи, а не только работать в сфере координации действий национальных спецслужб стран ЕС. Кроме того, эта структура уполномочена обеспечивать развитие сотрудничества с погранслужбами сопредельных стран для улучшения охраны границ.

Идея создания новой европейской службы на базе существующего агентства по пограничному сотрудничеству Frontex была выдвинута Еврокомиссией в качестве одной из ответных мер на миграционный кризис.

Охрана государственной границы стран Европейского союза в период миграционного кризиса

Восстановление контроля на внутренних границах Евросоюза.

Чтобы сдержать поток мигрантов, в начале 2016 года 8 из 26 членов Шенгенской зоны вернули на внутренних границах пограничный контроль. Венгрия, как основная транзитная страна, лежащая на пути беженцев в богатые западные страны Евросоюза, возводит заборы на границе с Хорватией и Сербией. В Болгарии появились нелегальные «народные дружины», которые устраивали охоту на мигрантов. Приток беженцев и мигрантов стал одним из решающих факторов в выходе Великобритании из Евросоюза.

В сотрудничестве с Европейским союзом Frontex учредило Европейскую сеть патрулей. Помимо регулярного обмена информацией, эффективность контроля морских границ значительно повысилась, а затраты понизились в соответствии с разделением принципа ответственности. Значимым этапом деятельности ФРОНТЕКС стала разработка программы действий по созданию Европейской системы пограничного наблюдения.

На основании годового обзора восточных границ 2013 года силами государств – членов Евросоюза было проведено свыше 14 наземных, морских, воздушных операций и проектов, направленных на повышение оперативности и организации сотрудничества в целях пресечения потоков нелегальной миграции и преступлений на отдельных участках Восточной и Южной Европы.

Дальнейшие пути развития охраны государственной границы стран Европейского союза

В связи с неразрешением проблемы миграционного кризиса в странах ЕС, многие страны, входящие в зону Шенгена, продлили режим паспортного контроля на своих границах.

С апреля 2017 года ЕС усилил контроль на внешних границах Шенгенской зоны. Сейчас, расширенную проверку проходят и владельцы европейских паспортов.

Раньше расширенную проверку на внешних границах проходили только люди, которые не являются гражданами ЕС. Теперь проверку должны проходить и владельцы европейских паспортов. Цель контроля (сверки документов с базами служб безопасности) в том, чтобы удостовериться, что человек, который пересекает границу, не представляет угрозу общественному порядку и безопасности.

Проверки будут проводиться как при въезде в ЕС, так и при выезде с территории Евросоюза. Меры по усилению контроля были предложены после серии террористических атак в Европе. С помощью таких проверок можно будет отслеживать европейцев, которые имеют отношение к экстремистским организациям.

Миграция – это не катастрофа, ее можно поставить под контроль и, открыв дверь перед мигрантами, принести пользу им и себе. Чтобы это произошло, европейцы должны изменить свой нынешний образ мыслей и увидеть в миграции не только проблему. Они должны обсуждать эту тему между собой, развивать диалог с внешними партнерами, противостоять соблазну нетерпимости и национализму, а также поднимающему голову фашизму. Никто не преуменьшает масштабов проблемы; она проникла в основу основ национального бытия каждой из стран ЕС, вызванные ею политические страсти раскалились до градуса, при котором сложно разумное, конструктивное обсуждение. И тем не менее, Европе, если она хочет грамотно и по сути разобраться с вопросом миграции, не обойтись без смены умонастроения. Более того, адекватное и реалистичное разрешение проблемы миграции может оказаться первым шагом к возрождению Европы. И хотя бы только ради этого стоит попытаться ее решить.

УСПЕШНАЯ АДАПТАЦИЯ КАК ОДИН ИЗ КРИТЕРИЕВ ПРАВИЛЬНОГО ВЫБОРА ПРОФЕССИИ ВОЕННОСЛУЖАЩИМИ

Аксентьев И.С.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Успешная адаптация на сегодняшний день – это разносторонняя деятельность, подразумевающая под собой сформированную точку зрения личности при изучении нового рода деятельности и форм плодотворного взаимодействия в новом коллективе. Под профессиональной адаптацией военнослужащих следует понимать процесс развития мотивации индивида, совокупности знаний и умений в соответствии со спецификой выполняемой деятельности.

Качество адаптации характеризуется комплексом свойств личности, а именно:
мотивацией к изменениям;
адекватной самооценкой;
стрессоустойчивостью и готовностью противостоять угрозам;
общительностью;
готовностью к овладению новыми знаниями.

Совершенствование вышеупомянутых свойств в период овладения военнослужащими знаниями предоставит им возможность перенести приобретенный опыт на значительный спектр происходящего в воинском коллективе и улучшить адаптивность как качество личности.

Следует отметить факторы, влияющие на адаптацию в военной среде:
взаимоотношения;
жизненные ориентиры;
условия жизнедеятельности;
политические, идеологические и религиозные взгляды.

Наиболее сложным при адаптации в воинском коллективе мужчины считают условия служебной деятельности, женщины – исполнение должностных обязанностей. Независимо от того, что у многих мужчин имеется определенное представление о воинской службе, женщины, как правило, более устойчивы к специфике воинской деятельности.

Для успешной профессиональной адаптации военнослужащих к условиям специфической деятельности необходимо совершенствовать направленность и способности индивида. В литературе предложены следующие основные пути формирования направленности военнослужащего:

развитие позитивных жизненных взглядов;
формирование патриотизма, гордости за принадлежность к воинскому коллективу;
формирование интереса и желания к овладению военным делом;
уважение интересов воинского коллектива;
самосовершенствование.

Среди путей развития способностей военнослужащих выделяют следующие:
целесообразное назначение на должность;
сосредоточение усилий на совершенствовании тех качеств личности, которые необходимы для соответствующей должности;
совершенствование мышления;
совершенствование интересов;
способность адекватно оценивать свои положительные и отрицательные стороны;
участие в совместных с сослуживцами мероприятиях.

В настоящее время уже не вызывает сомнения отсутствие дилеммы в вопросе: обусловлены результаты обучения личности ее способностями или же развитием учебной мотивации. Известно, что здесь существует сложная система взаимосвязей и при определенных условиях (в частности, при высоком интересе личности к конкретной деятельности) может включаться в действие так называемый компенсаторный механизм. В этом случае некоторый недостаток способностей может компенсироваться развитием мотивационной сферы (интерес к предмету, осознанность выбора профессии и др.), что и приводит, как следствие такой компенсации, к достижению высоких результатов в обучении. Итак, способности и мотивация находятся в диалектическом единстве, и каждый из них определенным образом влияет на уровень адаптации [1, с. 93].

Таким образом, в каждом человеке заложены природой способности к приспособлению. Успешность адаптации военнослужащих является критерием правильного и обоснованного выбора профессии.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Реан, А. А. Психология адаптации личности : науч.-попул. изд. / А. А. Реан, А. Р. Кудашев, А. А. Баранов. – СПб. : Прайм-Еврознак, 2008. – 479 с.
2. Кухарчук, А. М. Человек и его профессия : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / А. М. Кухарчук, В. В. Лях, А. Б. Широкова. – Минск : Современное слово, 2006. – 544 с.

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕЕ НАРУШЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Борейко Н.Н.

Государственный пограничный комитет Республики Беларусь

26 апреля 1986 года как черная дата навсегда войдет в историю нашего государства. Произошедшая в этот день авария на Чернобыльской АЭС непосредственным образом затронула территорию Республики Беларусь и оказала негативное влияние на социально-экономическое развитие и общественно-политическую обстановку в СССР в целом.

Следует отметить, что руководством Советского Союза (и БССР в частности) был принят комплекс мер по локализации катастрофы и снижению ее вредного воздействия на людей и окружающую среду. Распоряжением Совета Министров Белорусской ССР от 18 июля 1988 г. № 485-р на 142,8 тысячи гектаров земель Брагинского, Хойникского и Наровлянского районов, включающих в себя белорусский сектор 30-километровой зоны Чернобыльской АЭС, был организован Полесский государственный экологический заповедник [1]. Его площадь занимает 2162 км², а на территории находятся 96 покинутых населенных пунктов, где до аварии проживали более 22 тысяч жителей [2].

С распадом СССР Республикой Беларусь как суверенным и независимым государством приняты меры по установлению границ с сопредельными странами. В частности, государственная граница с Украиной определена соответствующим Договором, заключенным 12 мая 1997 г. [3]. При этом линия Государственной границы Республики Беларусь (далее – Государственная граница) проведена по территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению и отселению, в пределах административно-территориальных единиц вышеуказанных районов Гомельской области.

С 31 декабря 1997 г. к охране Государственной границы с Украиной на территории всей Гомельской области приступил Гомельский пограничный отряд, в последующем преобразованный в пограничную группу. В 2014 г. из ее состава был выделен Мозырский пограничный отряд [4]. В настоящее время они охраняют Государственную границу на участке государственного природоохранного научно-исследовательского учреждения «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник» (далее – ПГРЭЗ) [5] с учетом ряда особенностей.

Так, несмотря на завершение в 1997 году делимитации государственной границы с Украиной, до настоящего времени ее демаркация, в том числе на участке ПГРЭЗ, не завершена.

Примыкающая к Государственной границе территория ПГРЭЗ имеет особый правовой режим посещения, установленный Законом Республики Беларусь от 26 мая 2012 г. № 385-З «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС» [6].

Одновременно с этим решением Гомельского областного исполнительного комитета от 7 октября 2014 г. № 932 «Об установлении на территории Гомельской области пределов пограничной зоны и пограничной полосы вдоль Государственной границы Республики Беларусь с Украиной и признании утратившими силу решений Гомельского областного исполнительного комитета от 1 марта 2009 г. № 279 и от 31 декабря 2009 г. № 1215» территория ПГРЭЗ включена в пограничную зону [7]. Из этого следует, что при ее посещении также необходимо руководствоваться статьей 37 Закона Республики Беларусь от 21 июля 2008 г. № 419-З «О Государственной границе Республики Беларусь» [8], устанавливающей правила пограничного режима.

В совокупности это создает трудности в организации и осуществлении охраны Государственной границы на территории ПГРЭЗ, обусловленные:

ограничениями по времени нахождения сотрудников органов пограничной службы в связи с неблагоприятной радиационной обстановкой и наличием опасности их жизни и здоровью;

отсутствием местного населения, которое можно привлечь к мероприятиям по охране Государственной границы в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 31 августа 2015 г. № 379 «Об обеспечении пограничной безопасности» [9];

отсутствием пограничных знаков, обозначающих прохождение Государственной границы на местности, сплошного рубежа инженерных сооружений и заграждений и т. д.

Несмотря на формирование на базе Гомельской пограничной группы и Мозырского пограничного отряда подразделений границы, охраняющих Государственную границу на участке ПГРЭЗ, реагирование по обстановке, как правило, осуществляется при наличии информации о нарушениях законодательства. В период с 2015 г. по настоящее время на территории заповедника задержаны 14 нарушителей границы, 6 нарушителей режима границы, 14 нарушителей пограничного режима [10–11]. Виновные лица были привлечены к административной ответственности, в том числе по статье 23.29 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях (далее – КоАП) [12] за умышленное незаконное пересечение Государственной границы.

Следует отметить, что вопросы ответственности за правонарушения на Государственной границе нашли свое отражение в отечественной науке. Они изучались Карнаушенко В.Г., Чернолевским А.Ю., Асаенком Б.В., Крамником А.Н., Мироновым Д.С. и другими учеными [13–16]. При этом особенности охраны Государственной границы и ответственности за ее нарушения на участке ПГРЭЗ в науке не исследовались. По умолчанию предполагается, что действующее уголовное и административное законодательство в полной мере

обеспечивает защиту общественных отношений в рассматриваемой сфере от противоправных посягательств.

Вместе с тем, по нашему мнению, правонарушения, совершаемые на территории ПГРЭЗ, в том числе связанные с нарушением Государственной границы, несут повышенную общественную опасность. Они содержат угрозу жизни и здоровью не только сотрудников государственных органов и организаций, обеспечивающих контроль на территории ПГРЭЗ, но и всего населения республики, поскольку создают реальную возможность переноса радионуклидов на остальную территорию. Об этом свидетельствует и анализ обстановки, складывающейся на белорусско-украинском участке границы.

На территории ПГРЭЗ уровень радиации значительно превышает установленный безопасный порог 0,2 мкЗв/ч (20 мкР/ч). Местность загрязнена цезием 137, плутонием 238, 239, 240, 241, стронцием 90. В результате распада плутония 241 образовался альфа-источник америций 241, который является одним из самых опасных радионуклидов. При попадании внутрь организма он вызывает необратимые последствия, аккумулируется в печени, почках и костной ткани. Загрязнение возможно путем вдыхания при повышенном пылеобразовании, соприкосновении с радиоактивными частицами на одежде, обуви, поверхности и внутри транспортных средств.

Помимо этого, в 30-километровой зоне на территории ПГРЭЗ распространены так называемые «горячие частицы», представляющие собой мелкие твердые частицы, обладающие высокой удельной активностью и вызывающие ожоги и язвы кожных покровов, а также внутренних органов при попадании внутрь организма [1, 17, 18].

С учетом наличия в приграничных районах Украины мест захоронения радиоактивных отходов имеется угроза перемещения их в Республику Беларусь. В качестве источников переноса радиоактивного загрязнения с территории заповедника также могут выступать собираемые в зоне радиационного загрязнения, в том числе на территории Украины, металл, рога животных, строительные материалы, заготавливаемая древесина и т. д.

В связи с этим подлежит обсуждению в научной и практической деятельности вопрос о необходимости криминализации ответственности за любое умышленное незаконное пересечение Государственной границы, совершенное в пределах территории ПГРЭЗ.

Результаты исследования позволяют сделать следующие выводы.

Государственная граница, проходящая по территории ПГРЭЗ, имеет особый административно-правовой режим, подлежащий дальнейшему научному осмыслению.

Умышленное незаконное пересечение Государственной границы на участке ПГРЭЗ несет повышенную общественную опасность, в связи с чем необходимо решать вопрос о криминализации данных деяний путем внесения изменений и дополнений в часть 1 статьи 371 Уголовного кодекса Республики Беларусь (далее – УК) [19]. При этом следует отметить, что аналогичный подход законодателем уже применен в статьях 282 и 282¹ УК, установивших уго-

ловную ответственность за незаконную охоту и незаконное перемещение (транспортировку) или разделку диких животных на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Официальный сайт государственного природоохранного научно-исследовательского учреждения «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.zarovednik.by/about/>. – Дата доступа: 01.10.2018.

2. Авария на Чернобыльской АЭС [Электронный ресурс] : материалы из Википедии. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Авария_на_Чернобыльской_АЭС. – Дата доступа: 01.10.2018.

3. Дагавор паміж Рэспублікай Беларусь і Украінай аб дзяржаўнай граніцы [Электронный ресурс] : [заключен в г. Киеве 12.05.1997 г.] // ЭТАЛОН. Международные договоры / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

4. На переднем рубеже. Пограничная служба Беларуси : науч.-популяр. изд / под общ. ред. А. П. Лаппо. – Минск : Полиграфкомбинат имени Я. Коласа, 2018. – 335 с.

5. О Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 21 янв. 2013 г., № 41 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

6. О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 26 мая 2012 г., № 385-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

7. Об установлении на территории Гомельской области пределов пограничной зоны и пограничной полосы вдоль Государственной границы Республики Беларусь с Украиной и признании утратившими силу решений Гомельского областного исполнительного комитета от 1 марта 2009 г. № 279 и от 31 декабря 2009 г. № 1215 [Электронный ресурс] : реш. Гомельского обл. исполн. комитета, 7 окт. 2014 г., № 932 // ЭТАЛОН. Решения органов местного управления и самоуправления / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

8. О Государственной границе Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 21 июля 2008 г., № 419-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 10 янв. 2015 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

9. Об обеспечении пограничной безопасности [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 31 авг. 2015 г., № 379 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

10. Отчеты управления предварительного расследования и правового обеспечения главного управления оперативной деятельности Государственного пограничного комитета Республики Беларусь. – Минск, 2017. – Д. 8-1. Т. 1. Л. 36–181.

11. Отчеты управления предварительного расследования и правового обеспечения главного управления оперативной деятельности Государственного пограничного комитета Республики Беларусь. – Минск, 2017. – Д. 8-1. Т. 2. Л. 1–18.

12. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях [Электронный ресурс] : 21 апр. 2003 г., № 194-3 : принят Палатой представителей 17 дек. 2002 г. : одобр. Советом Респ. 2 апреля 2003 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 8 янв. 2018 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

13. Карнаушенко, В. Г. Ответственность за совершение правонарушений на Государственной границе / В. Г. Карнаушенко, А. Ю. Чернолевский // Суд. весн. – 2001. – № 3. – С. 31–34.

14. Чернолевский, А. Ю. Административно-юрисдикционная деятельность органов пограничной службы в системе мер обеспечения национальной безопасности : автореф. дис. ... канд. юрид. наук. ДСП : 20.03.01 / А. Ю. Чернолевский ; ИНБ. – Минск, 2015. – 23 с.

15. Асаенок, Б. В. Административно-деликтное право и административно-деликтный процесс в деятельности органов пограничной службы : учеб. пособие / Б. В. Асаёнок, Д. С. Миронов. – Минск : Амалфея, 2012. – 288 с.

16. Крамник, А. Н. Административная ответственность за правонарушения против порядка управления : учеб. пособие / А. Н. Крамник, Н. А. Крамник, А. А. Садовская. – Минск : Центр БГУ, 2013. – 183 с.

17. Сайт Академик [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/80789/Горячие>. – Дата доступа: 01.10.2018.

18. Сайт информационного агентства Sputnik Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sputnik.by/infographics/20170426/1028497148/kak-vliyaют-chernobylskie-izotopy-na-cheloveka.html>. – Дата доступа: 01.10.2018.

19. Уголовный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс] : 9 июля 1999 г., № 275-3 : принят Палатой представителей 2 июня 1999 г. : одобр. Советом Респ. 24 июня 1999 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 18 июля 2017 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

О ПОРЯДКЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОБИЛИЗАЦИОННОГО РЕЗЕРВА ОРГАНОВ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ

Бостынец В.И., Кундро А.Ю.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Для успешного выполнения поставленных боевых задач, стоящих перед подразделениями органов пограничной службы (далее – ОПС), необходимо проведение ряда подготовительных мероприятий.

Подготовка подразделений – это большой комплекс мероприятий от всестороннего обучения и обеспечения каждого военнослужащего до достижения полной готовности подразделений, воинской части.

Актуальность темы обусловлена необходимостью полного соответствия между теорией и практикой материально-технического обеспечения и другими разделами стратегии, оперативного искусства и тактики. Несмотря на множество изменений в политической, экономической и военной обстановке, а также ускоряющийся темп технологических изменений, теории и практики военного дела продолжают подчеркивать важность применения соответствующего исторического опыта к современным военным проблемам. Данный процесс имеет отношение к области материально-технического обеспечения, где формулировка или приспособление концепций к кардинально различающимся условиям является особо сложной задачей.

В этой связи очень важное место занимает система материально-технического обеспечения ОПС как в мирное, так и в военное время. Всестороннее и бесперебойное материально-техническое обеспечение войск и сил в большинстве стран считается одним из основных факторов успешного ведения боевых действий. Важность материально-технического обеспечения общепризнана, и в современных условиях, по мнению западных специалистов, приобретает еще большее значение. Особенно это относится к органам пограничной службы, поскольку сейчас к этому ведомству предъявляются требования по повышению мобильности, маневренности, усилению взаимодействия с другими войсками и воинскими формированиями. Ход и исход выполнения поставленных боевых задач зависят от того, насколько полно и своевременно подразделения будут обеспечены всеми необходимыми материально-техническими средствами, как скоро будут возвращены в строй раненые, а также восстановлены поврежденные вооружение и военная техника. Поэтому неслучайно для специалистов стало аксиомой утверждение, что подразделения, не обеспеченные в тыловом отношении, не способны реализовать свои боевые возможности.

В соответствии с приказами Госпогранкомитета «О внесении изменений и дополнений в штаты территориальных органов пограничной службы Республики Беларусь» в войсковых частях введены мобилизационные резервы.

Подразделение мобилизационного резерва – подразделение, состоящее в штате подразделения органа пограничной службы и комплектуемое мобилизационным ресурсом в период нарастания угроз пограничной и военной безопасности, с задачами охраны и защиты Государственной границы. Успешное решение задач, выполняемых данными подразделениями, напрямую зависит от организации мероприятий материального и технического обеспечения на различных этапах.

Материально-техническое обеспечение мобилизационного резерва заключается в проведении командованием, органами управления, службами и подразделениями организационно-практических мероприятий по видам обеспечения в целях поддержания их в боеспособном состоянии и создания благоприятных условий для своевременного, полного и качественного выполнения поставленных задач по охране Государственной границы.

Под материальным обеспечением понимается комплекс мероприятий по оснащению и обеспечению подразделений мобилизационного резерва продовольствием, вещевым имуществом, горюче-смазочными материалами, табельными техническими средствами служб тыла и по поддержанию материально-технической базы тыла, запасов материальных и технических средств в состоянии, обеспечивающем постоянную готовность к применению по назначению.

Под техническим обеспечением понимается комплекс мероприятий по оснащению подразделений мобилизационного резерва вооружением и техникой, организации эксплуатации (использования), ремонта, предупреждения преждевременного выхода из строя, организации подготовки специалистов соответствующего профиля.

Данные виды обеспечения должны способствовать повышению эффективности использования и эксплуатационной надежности вооружения и военной техники, их эвакуации с поля боя в соответствующие ремонтные органы, быстрому восстановлению и возвращению вооружения и военной техники в строй. Для бесперебойного обеспечения материальными средствами подразделений мобилизационного резерва ТОПС должны постоянно иметь в установленных размерах войсковые запасы. Размеры войсковых запасов по видам материальных средств и их эшелонирования определяется соответствующими приказами Председателя Госпогранкомитета. Они устанавливаются с учетом обеспечения автономности действий подразделений мобилизационного резерва, а также в зависимости от возможности и условий подвоза и подразделяются на:

расходную часть;

неприкосновенный (по горючему – неснижаемый) запас.

Важное значение уделяется содержанию запасов материальных средств, поскольку не только их наличие характеризует возможность использовать по назначению, но и их качественное состояние.

Анализ теоретических и практических аспектов показал, что под готовностью системы материально-технического обеспечения мобилизационного резерва органов пограничной службы следует понимать такое количественное и

качественное состояние его органов управления, которое характеризует их способность полноценно обеспечить необходимыми материальными средствами в любых условиях обстановки организованно и в установленные сроки с целью развертывания подразделения мобилизационного резерва и дальнейшего выполнения им поставленных задач.

На данном этапе развития ОПС существующая система материально-технического обеспечения мобилизационного резерва продолжает совершенствоваться в новых условиях обстановки. Важным этапом в этой сфере деятельности является установление четкого порядка в системе обеспечения подразделений как в подготовительный период, который включает создание и содержание запасов материальных средств, так и дальнейшее обеспечение их действий, связанных с охраной Государственной границы, а он повлечет за собой плановые мероприятия по восполнению израсходованных материальных средств.

УДК 159.9:37.015.3

К ВОПРОСУ О СУЩНОСТИ ПРОФАЙЛИНГА ПОГРАНИЧНОГО КОНТРОЛЯ

Воевчик Д.А., Дымар Н.А.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Глобальные мировые миграционные процессы, вызванные политическими, военными и экономическими кризисами, привели к росту уровня вызовов и угроз для системы обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь. Оценка складывающейся обстановки свидетельствует о том, что риски и вызовы пограничной безопасности носят как внешний, так и внутренний характер [1].

С возрастающей привлекательностью нашей страны для туристов и увеличением пассажиропотока в пунктах пропуска, увеличивается и количество лиц, которые имеют противоправные намерения для пересечения границы. Их незаконная деятельность несомненно представляет угрозы национальной и пограничной безопасности, как ее неотъемлемой составляющей. К таким угрозам относятся: терроризм, торговля людьми, контрабанда оружия, наркотических средств, средств диверсии. Не стоит также забывать о такой категории лиц, нахождение которых на территории нашей страны нежелательно, а также находящихся в международном розыске. Высока вероятность того, что именно данная категория воспользуется поддельными документами или попытается ввезти на территорию нашего государства средства, ограниченные или запрещенные к обращению.

Ни для кого не секрет, что у физических лиц, следующих через границу и имеющих противоправные намерения, базовая линия поведения отличается от

добропорядочных граждан. Связано это с особенностями психологии поведения данных физических лиц в пункте пропуска и проявления ими при определенных условиях характерных психофизиологических реакций.

Однако специалистов пограничного контроля органов пограничной службы Республики Беларусь, разбирающихся в психологии поведения, свойственного правонарушителям, ничтожно мало, и они не имеют системной подготовки по умению выявлять по отдельным признакам противоправные намерения физических лиц, следующих через государственную границу.

Чаще всего знания об особенностях противоправного поведения правонарушителей, признаках, говорящих об их противоправных намерениях, зачастую сводятся к догадкам и определяются военнослужащими пограничного контроля как интуиция.

Практика последних десятилетий показала, что традиционный акцент в деятельности отдельных правоохранительных органов и служб безопасности направлен только на формальные контрольные мероприятия и применение досмотровой техники. Он является необходимым, но не достаточным условием для предотвращения правонарушений, в том числе на границе [2].

Существующие и активно используемые средства защиты ориентированы в основном на обнаружение опасных предметов и веществ, фальшивых документов; разъяснение правил и регулярно проводимые тренировки с контролерским составом по идентификации личности – на увеличение вероятности выявления лиц, следующих по чужим документам, что является одной из труднейших задач при осуществлении пограничного контроля в связи с постоянно увеличивающимся трансграничным потоком лиц и применяемыми ими ухищрениями. При осуществлении пропуска лица по чужому документу все остальные мероприятия, проводимые контролером в отношении установления законности пересечения границы и проведения иных мероприятий, возложенных на органы пограничной службы законодательством Республики Беларусь, становятся бесполезными. При этом данные технологии не позволяют выявить противоправные намерения потенциальных правонарушителей. На сегодняшний день только человек, обладающий знаниями и определенным уровнем практики в применении технологии профайлинга с достаточной долей вероятности способен к считыванию внутренней информации, определению особенностей и динамики поведения других людей и к оперативному принятию соответствующих решений.

В целях качественного обеспечения безопасности целесообразно использование не только классических методов оперативно-розыскной деятельности, отождествления и технических средств видеонаблюдения, но и современных психологических методов, таких как профайлинг, который применяется для выявления лиц, вынашивающих противоправные замыслы.

По мнению специалистов, профайлинг дает возможность получать самую объективную информацию о потенциальной опасности субъекта и может быть эффективно использован в качестве превентивных мер по выявлению противоправных намерений на границе [3].

Место специалиста пограничного контроля при использовании профайлинга определяется исходя из его должностных обязанностей. Практически каждому должностному лицу подразделения пограничного контроля, осуществляющего пограничный контроль, Председателем Государственного пограничного комитета определено то, что оно обязано уметь выявлять по отдельным признакам противоправные действия и намерения физических лиц, пересекающих государственную границу, разбираться в психологии их поведения, знать ухищрения и приемы, применяемые нарушителями государственной границы на путях международного сообщения [4].

Исходя из вышеуказанных требований Председателя Государственного пограничного комитета, при определении сущности профайлинга в сфере деятельности сотрудников пограничного контроля, мы учитывали следующее:

профайлинг является одним из способов обеспечения безопасности личности и государства (в т. ч. пограничной безопасности), так как позволяет предотвратить противоправное действие посредством выявления намерений потенциально опасных лиц;

профайлинг позволяет классифицировать человека по выявленным признакам на предмет его потенциальной опасности и отнести к определенному типу (или профилю) в зависимости от наличия или отсутствия признаков, указывающих на возможные противоправные намерения;

выявление потенциально опасных лиц проводится при помощи методов, в основе которых лежит комплексный анализ таких значимых факторов, как внешность и поведение человека, а также выявление потенциально угрожающих ситуаций, например, оставленные без присмотра багаж, вещи, предметы и др.;

профайлинг как один из способов по предотвращению противоправных действий может применяться во всех местах и на любом этапе по обеспечению безопасности государства в различных сферах деятельности (в т. ч. в пунктах пропуска на границе);

в рамках профайлинга необходимо применение методов социальной психологии, так как особый акцент делается на процессах общения: межличностного взаимодействия, коммуникации и на возможностях человеческого восприятия к считыванию внешней и внутренней информации, на формировании и развитии таких качеств у контролеров, как наблюдательность, проницательность, коммуникабельность.

Профайлинг также выступает как комплекс социально-психологических методик «чтения людей», позволяющих контролеру в экспресс-режиме, в условиях минимума данных и времени, минимума ресурсов и методов «считать» личностные характеристики и истинные намерения физического лица, следующего через границу, достоверно спрогнозировать его поведение.

Специфика деятельности специалиста пограничного контроля, а также особенности выполнения им обязанностей в пункте пропуска дает нам основание дать следующее определение профайлинга в сфере пограничного контроля.

Профайлинг в сфере пограничного контроля – это совокупность методов и методик, целью которых является оценка противоправных намерений физи-

ческого лица, следующего через границу на основе анализа его профиля, вербального и невербального поведения.

Таким образом, профайлинг как направление деятельности учит наблюдать и анализировать окружающую обстановку, поведение людей, искать подозрительные признаки и устанавливать причинно-следственные связи, нестандартно подходить к решению возникающих в служебной деятельности проблем. Многолетний опыт применения метода профайлинга за рубежом и полученные при этом положительные результаты также подтверждают практическую полезность данного метода, который успешно может использоваться при подготовке специалистов пограничного контроля в рамках реализации приоритетных направлений деятельности по укреплению пограничной безопасности государства.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Об утверждении Концепции обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь на 2018–2022 годы : Указ Президента Респ. Беларусь от 16 октября 2018 г. № 410 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

2. Агейко, О. В. Основы профайлинга : пособие / О. В. Агейко, Е. В. Спирица. – Минск : Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2017. – 123 с.

3. Аминов, И. И. Профайлинг. Технологии предотвращения противоправных действий / И. И. Аминов [и др.]. – 2-е изд. – М., 2012. – 367 с.

4. Дымар, Н. А. Психология профессиональной деятельности : курс лекций / Н. А. Дымар. – Минск : ИПС РБ, 2017. – 121 с.

УДК 355; 355.4

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ПОДГОТОВКИ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ТОПС К ПРОВЕДЕНИЮ ТАКТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ ПО ПОИСКУ И ЛИКВИДАЦИИ ДИВЕРСИОННО- РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫХ ГРУПП ПРОТИВНИКА

Гайдукевич Д.М., Токарев В.К.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Главной особенностью межгосударственного противоборства и войн XXI века становится тесное переплетение политико-дипломатических, социально-политических, экономических, информационных и военных средств борьбы.

На смену теории тотальной войны, имеющей разрушительные последствия для всех участвующих сторон, приходят новые теории и концепции («управления кризисами», «непрямых действий») с присущими им мерами политико-дипломатического и финансово-экономического давления, информаци-

онного воздействия, международно-правовыми и экономическими санкциями, подрывными акциями сил специальных операций, подкрепленными демонстрацией военной силы и готовности к ее применению.

2 июня 2018 года во время посещения Брестской Краснознаменной пограничной группы Президент Республики Беларусь Александр Григорьевич Лукашенко заявил, что белорусские пограничники стоят на страже не только национальных интересов своей страны, но и региональной, а также международной безопасности. Глава государства констатировал, что сегодня в мире по-прежнему тревожно и непредсказуемо. Военное противостояние происходит практически на всех континентах, нагнетается силовое противостояние, в том числе непосредственно у рубежей Беларуси [1]. В подтверждение тому 31 октября 2018 года на очередном заседании Мюнхенской конференции по безопасности в Минске одним из главных выводов прозвучал тезис о конфронтации как определяющем факторе развития международных отношений.

Сложная международная обстановка обязывает поддерживать боевую готовность органов пограничной службы Республики Беларусь (далее – ОПС) на достаточно высоком уровне. Именно ОПС одни из немногих силовых ведомств, которые в мирное время выполняют боевую задачу по надежной охране Государственной границы [2].

Из анализа мировых тенденций форм и способов ведения современных войн можно сделать вывод, что основными особенностями вооруженных конфликтов стали боевые действия в условиях отсутствия сплошной линии фронта как рубежа противостояния сторон, постоянного непосредственного соприкосновения войск, «размытые» границы между фронтом и тылом. Следовательно, при подготовке и в ходе агрессии в целях дестабилизации обстановки, затруднения проведения мобилизационных мероприятий и оперативного развертывания войск, изоляции поля боя, затруднения осуществления маневра, нарушения управления войсками и оружием, работы тыла и т. д. противник будет осуществлять широкомасштабные диверсионно-разведывательные, террористические и другие подрывные акции.

Исходя из вышесказанного, доминирующей задачей пограничного ведомства, решаемой в ходе ведения боевых действий, является борьба с диверсионно-разведывательными группами противника (далее – ДРГ), которая играет главную роль в достижении успеха в военных операциях.

Исследование вопросов подготовки воинских частей к ведению специальных действий в условиях нарастания угроз военной безопасности выявило, что успешному достижению цели борьбы с ДРГ будет способствовать решение ряда задач:

- обеспечение надежной защиты и охраны Государственной границы;
- своевременное обнаружение и вскрытие фактов нарушения Государственной границы (заброски) ДРГ;
- определение их возможных районов сосредоточения (базирования) и объектов воздействия;

осуществление мероприятий в рамках поддержания пограничного режима (режима военного положения);

поиск, прикрытие (блокирование) и уничтожение (захват) ДРГ всеми имеющимися силами и средствами;

координация деятельности и поддержание непрерывного взаимодействия между всеми воинскими формированиями в полосе ответственности общевойсковое объединения в ходе противодействия ДРГ.

Успех действий по ликвидации диверсионно-разведывательных групп должен достигаться:

ведением активной и непрерывной разведки в целях своевременного обнаружения заброски на территорию Республики Беларусь ДРГ и получения достоверных данных о их месте нахождения, составе, вооружении и намерениях;

своевременной организацией преследования обнаруженных ДРГ;

упреждением их в выходе на выгодные рубежи или к важным объектам;

совершенствованием подготовки органов управления, воинских частей и подразделений к выполнению поставленных задач.

Анализ ведения боевых действий на Ближнем Востоке свидетельствует о том, что результаты вооруженной борьбы прежде всего зависят от заблаговременной организации боевой подготовки, боевой слаженности подразделений, уровня подготовки командиров, боевого мастерства личного состава, от наличия и возможностей боевой техники и оружия, запасов и ресурсов национальных сил обороны.

Это закономерно, поскольку только качественно подготовленные органы управления, воинские части и подразделения в условиях мирного времени способны эффективно выполнять оперативно-служебные (служебно-боевые) задачи.

Интерес к данной проблеме также связан с тем, что в ОПС происходят определенные организационно-штатные изменения по увеличению численности подразделений границы и резерва начальника ТОПС, а также принятия на вооружение бронетехники и в соответствии с этим будут происходить определенные изменения в тактике действий подразделений при ведении поиска и ликвидации ДРГ.

Таким образом, в связи со сложной военно-политической обстановкой в мире, нарастанием внешних угроз пограничной безопасности, а также активизацией деструктивных элементов, подрывающих авторитет государственного и политического устройства на территориях стран, втянутых в военные конфликты, возникает проблема о выработке системы противодействия им. Перед органами управления пограничного ведомства стоит задача по усовершенствованию порядка подготовки подразделений и воинских частей к специальным действиям в период возможного обострения социально-политической обстановки, совершенствования методики организации и проведения тактических учений по поиску и ликвидации ДРГ. От понимания должностными лицами ТОПС важности борьбы с силами специальных операций противника, умения организовать специальные действия во многом будет зависеть успех в решении задач по обеспечению пограничной безопасности нашей страны.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. На страже региональной и международной безопасности. Посещение Брестской пограничной группы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://president.gov.by/ru/news_ru/view/rabochaja-poezdka-v-brestskuju-oblast-18838/. – Дата доступа: 05.11.2018.
2. Лукашенко подчеркивает высокую актуальность вопроса сохранения мира на планете [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belta.by/president/view/lukashenko-podcherkivaet-vysokuju-aktualnost-voprosa-sohraneniya-mira-na-planete-323844-2018/> – Дата доступа: 05.11.2018.

УДК 355/359

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПОГРАНИЧНЫХ ВОЙСК: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Галанцов А.Н.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Защита интересов страны в пограничной сфере является одной из важнейших составляющих ее национальной безопасности. Предпочтительность политических средств в разрешении любого рода конфликтов очевидна. Между тем, сделать это удастся далеко не всегда. История располагает многими фактами, свидетельствующими о том, что, для разрешения противоречий в различных сферах и достижения своих целей, отдельные государства и организации открыто идут на применение военной силы, в том числе и вблизи границ Республики Беларусь. В этой связи встает вопрос о необходимости повышения возможностей сил обеспечения национальной безопасности [1, с. 42] по оценке характера и масштабов угроз, поиску путей противодействия потенциальной опасности возникновения войн и вооруженных конфликтов.

Распад СССР нарушил военно-политический баланс в Европе и Азии. Усиление Североатлантического альянса, проявление панисламистских, пантюркистских устремлений свидетельствуют о возникновении новых центров силы, укрепление военной мощи которых может привести к очередному переделу мира и зон жизненно важных интересов.

Деятельность государства и его силовых структур, в том числе органов пограничной службы, входящих в состав сил обеспечения национальной безопасности в пограничном пространстве, может быть представлена в качестве действий по выявлению, предотвращению и локализации военных угроз, которые возникают как комплексное влияние геополитических факторов.

Проведенные исследования, касающиеся содержания военного конфликта [2], выделили условные, но довольно устойчивые этапы его развития и разрешения: зарождение конфликта на базе социальных и иных противоречий; обострение в процессе углубления противоречий и их осознание, поиск мирных

и немирных путей разрешения; кризис и кризисное реагирование в виде демонстрации силы или собственно вооруженной борьбы; локализация конфликта, его нейтрализация; восстановление мира при наличии рецидивов противоборства в различных формах в ходе переговоров о мире. История доказывает, что большинство войн и военных конфликтов, как в прошлом, так и в настоящее время, начиналось на государственной границе.

Немаловажная роль в предупреждении и разрешении инцидентов на границе и даже конфликтов отведена специальным подразделениям пограничных войск.

В советский период охраной государственной границы занимались пограничные войска, относившиеся к структуре НКВД, а затем КГБ СССР. Они представляли собой самостоятельную боевую единицу, имевшую на вооружении бронетехнику и артиллерию, которые могли позволить сдерживать наступление потенциального врага до подхода основных сил.

После окончания Великой Отечественной войны Советский Союз не вел боевых действий на своей территории, поэтому основная работа пограничников сводилась к задержанию нелегальных мигрантов и контрабандистов.

Но все изменилось с вводом на территорию Демократической Республики Афганистан ограниченного контингента советских войск (ОКСВ). Появилась реальная угроза проникновения мелких групп бандформирований на территорию Советского Союза. В 1980 г. на территорию северного Афганистана были введены несколько подразделений пограничных войск.

22 декабря 1981 г. ЦК КПСС принимает постановление П 32/81 о вводе в страну специальных подразделений пограничных войск КГБ СССР общей численностью до 8 тыс. человек на глубину до 100 км, включая провинциальные центры. Основной задачей специальных подразделений стало выслеживание и ликвидация бандформирований еще до момента их переброски через границу. Этот шаг позволил эффективно противостоять моджахедам, вследствие чего Советскому Союзу не пришлось столкнуться с возможными терактами, которые готовили оппозиционеры, чтобы посеять панику среди гражданского населения. При этом документальных подтверждений о проводимых операциях нет. По одной из версий все документы были уничтожены сразу после вывода ОКСВ [3].

Правопреемниками славных традиций специальных подразделений в суверенной Беларуси стали маневренные группы пограничных отрядов пограничных войск Республики Беларусь. Исходя из складывающейся обстановки на Государственной границе Республики Беларусь, в начале 90-х появилась необходимость создания специального подразделения Государственного комитета пограничных войск Республики Беларусь – отдельной службы активных мероприятий (ОСАМ). Впоследствии с упразднением маневренных групп в целях более оперативного реагирования на складывающуюся обстановку на участке ТОПС по инициативе ОСАМ были созданы специальные подразделения с местом дислокации в управлении пограничных групп (отрядов).

Специфика деятельности специальных подразделений ТОПС подразумевает тесное взаимодействие со всеми его управлениями. Такие подразделения являются дополнительной силой начальника ТОПС как при непосредственной охране границы, так при обеспечении проведения оперативно-розыскных мероприятий ТОПС.

Исходя из вышеизложенного, в настоящее время специальные подразделения ТОПС являются подразделениями, выполняющими специфические задачи. Данные задачи не могут быть выполнены другими подразделениями в силу следующих причин:

во-первых, необеспеченность специальным вооружением, материальными и техническими средствами;

во-вторых, отсутствие мобильности и привязанность к определенному (охраняемому) участку;

в-третьих, комплектование этих подразделений военнослужащими срочной военной службы, что сказывается на их выучке и слаженности подразделения в целом, а также наличие периода некомплекта личного состава;

в-четвертых, недостаточная автономность таких подразделений и их зависимость от централизации управления и материального обеспечения в сложных условиях;

в-пятых, отсутствие специальных навыков у личного состава в рамках проводимых занятий по боевой подготовке, необходимых для выполнения специальных задач.

Специальные подразделения ТОПС в первую очередь предназначены для устранения данных причин и зачастую являются главными субъектами, предоставляющими органам управления ТОПС упреждающую информацию, а также подтверждение ранее полученной информации от других источников, в пределах пограничного пространства на участке ТОПС.

В подразделение отбираются наиболее подготовленные офицеры и прапорщики, которые проходят в последующем специальный курс подготовки.

Таким образом, наличие специального подразделения существенно повышает эффективность решения стоящих перед ТОПС задач. От знания должностными лицами возможностей специального подразделения, специфики его деятельности и организации грамотного применения по назначению зависит успех в достижении главной цели – надежной охраны Государственной границы Республики Беларусь.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Концепция национальной безопасности Республики Беларусь : утв. Указом Президента Респ. Беларусь, 31 августа 2015 г., № 575. – Минск : Белорусский Дом печати, 2011. – 48 с.

2. Клименко А. Ф. К вопросу о теории военных конфликтов // Воен. мысль. – 1992. – № 10. – С. 28–35.

3. История создания спецназа в погранвойсках: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://voenpro.ru/celendar/17-maya-sozdanie-spetsialnyh-podrazdelenij-pogranichnyh-vojsk>. – Дата доступа: 30.10.2018.

УДК 62-519

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СТРУННЫЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС КАК ПРООБРАЗ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ГРАНИЦЫ

Гансецкий Д.В.

Сотрудник органов пограничной службы

Проведя анализ последних событий в мире, можно с уверенностью сказать, что на сегодняшний день остро встают проблемы охраны границ, закрытых территорий и особо важных стратегических объектов. Происходящие события показывают, что в недалеком будущем войны будут вестись не только за территории с полезными ископаемыми, но и за источники с пресной водой. В качестве подтверждения можно привести европейские страны, в 2015–2017 гг. на которые обрушились лавины незаконной миграции и террористических актов. По этим и ряду других причин возникает необходимость создания качественных и современных интеллектуальных средств охраны (ИСО), отличительной особенностью которых будет: наличие целостности рубежа охраны; мобильность и точность определения конкретного места (участка) нарушения; возможность определения (распознавания) типа нарушителя; отсутствие либо минимизация количества ложных тревог; возможность модернизации и совместимость работы с иными типами ИСО.

На сегодняшний день мировой рынок наводнен разнообразными типами ИСО, однако многие из них по определенным конструктивным и технологическим особенностям не могут решать ряд вышеописанных задач либо решают их частично.

В данной статье автором анонсируется инновационный проект по разработке и внедрению современного ИСО – многофункционального автоматизированного струнного робототехнического комплекса (АСРК), отличительной особенностью которого будет решение вышеописанных задач с использованием искусственного интеллекта и мобильности в передислокации для точности определения конкретного места (участка) нарушения и распознавания типа нарушителя.

Автоматизированный струнный робототехнический комплекс – это автоматизированное ИСО, предназначенное для охраны периметров объектов, сухопутных и водных участков государственной границы, прибрежных акваторий, трубопроводов, контроля движения по автомобильным и железным дорогам. В комплект (состав) АСРК будут входить: передвижной модуль,

оснащенный системой видеонаблюдения, который может перемещаться в пространстве вдоль охраняемого периметра либо территории; чувствительный элемент и стационарное оборудование для контроля, обработки, распознавания и отображения полученной информации с системы видеонаблюдения и чувствительного элемента. В состав АСРК также может входить линейное заграждение, которое может быть представлено в виде заграждения из сетки сварной. 3D-модель АСРК представлена на рис. 1 [1, с. 125].

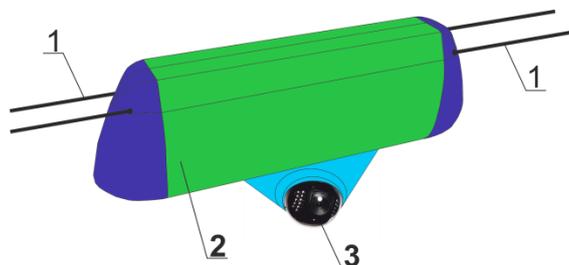


Рис. 1. Общий вид АСРК:

1 – рельс-струна; 2 – передвижной модуль; 3 – система видеонаблюдения

Система видеонаблюдения передвижного модуля АСРК будет представлена поворотной видеокамерой с инфракрасной подсветкой. Для осуществления передвижения по рельсам-струнам модуль необходимо оснастить шасси с автоматизированным электроприводом и источником питания.

Чувствительный элемент АСРК будет представлять собой волоконно-оптический кабель на брэгговских решетках – для точности определения конкретного места (участка) нарушения, который может быть уложен в грунт либо смонтирован на линейное заграждение.

Стационарное оборудование будет состоять из: блока приема-передачи сигнала; блока обработки, распознавания и отображения сигнала; базы данных; блока программного обеспечения; модуля wi-fi; пульта оператора и устройства отображения информации.

На рис. 2 представлен рубеж охраны государственной границы, оснащенный АСРК.

Принцип работы АСРК будет заключаться в передвижении модуля вдоль рубежа охраны по рельсам-струнам и в мониторинге местности, прилегающей к рубежу охраны системой видеонаблюдения с передачей полученных данных в пункт постоянной дислокации подразделения границы (на пост оператора) в режиме реального времени. В случае воздействия на чувствительный элемент посредством стационарной аппаратуры происходит обработка сигнала, и модуль немедленно передвигается к месту (участку) нарушения, где с помощью системы видеонаблюдения осуществляется распознавание типа нарушителя [2, с. 77].

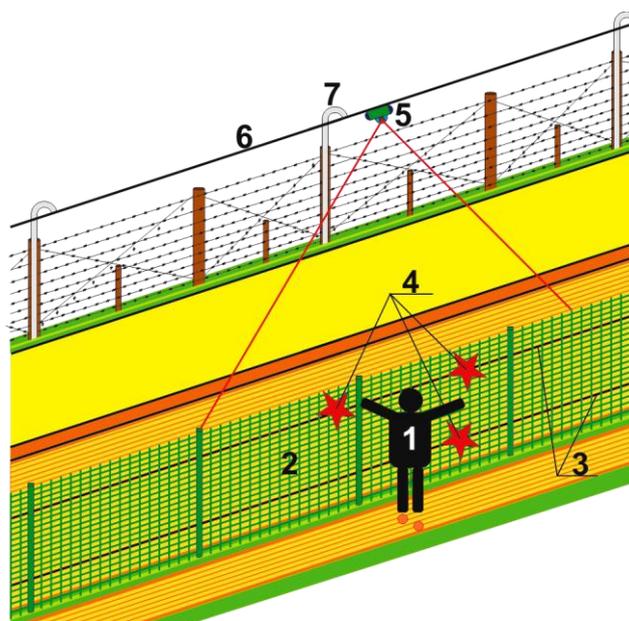


Рис. 2. Рубеж охраны государственной границы, оснащенный АСРК:
 1 – нарушитель; 2 – линейное ограждение; 3 – чувствительный элемент;
 4 – точки воздействия на чувствительный элемент; 5 – передвижной модуль АСРК;
 6 – рельс-струна; 7 – металлическая стойка для крепления рельса-струны

Применять АСРК более всего рационально на направлениях вероятного движения нарушителей границы, контрабандной деятельности и для прикрытия флангов пункта пропуска [1, с. 126]. Это позволит: в режиме реального времени осуществлять дистанционный контроль за прилегающей местностью к государственной границе; повысить надежность охраны границы и вероятность обнаружения нарушителей; перейти от охраны государственной границы войсковыми нарядами к реагированию на изменения обстановки; прикрывать отдельно взятое направление либо участок в ходе проведения поисковых мероприятий; собрать неопровержимые доказательства попытки нарушения государственной границы [3, с. 112].

Основным недостатком АСРК будет являться малая протяженность охраняемого участка, примерно до 1 км, так как нерационально его использовать в охране всего участка подразделения границы, протяженность которого может составлять от 13 до 20 км. При использовании АСРК на больших расстояниях передвижной модуль просто не успеет своевременно передислоцироваться к месту нарушения и зафиксировать нарушителя [1, с. 127].

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Гансецкий, Д. В. Тактика применения автоматизированного струнного робототехнического комплекса в охране границы / Д. В. Гансецкий : материалы 69-й Респ. научн.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава, адъюнктов и аспирантов военно-технического факультета в Белорусском национальном техническом университете «Перспективы развития тактики, инженерного, технического и тылового обеспечения современного боя (к 75-летию начала Великой Отечественной войны)». – Минск : БНТУ, 2016. – 263 с.

2. Гансецкий, Д. В. Автоматизированный струнный робототехнический комплекс / Д. В. Гансецкий : материалы Междунар. воен.-научн. конф. профессорско-преподавательского состава, адъюнктов, аспирантов и магистрантов «Перспективы развития вооружения и военной техники. Совершенствование теории и практики боевых действий. Инновации в инженерном военном образовании». – Минск : БНТУ, 2016. – 275 с.

3. Гансецкий, Д. В. Теория применения автоматизированного дистанционно управляемого мобильного робота в охране границы /Д. В. Гансецкий // Сборник тезисов докладов 7-й Респ. научн.-практ. конф. ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь». – Минск : ИПС РБ, 2017. – 268 с.

УДК 355.233.22

МЕТОДЫ НАПРАВЛЕННОГО РАЗВИТИЯ АЭРОБНОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ У КУРСАНТОВ ИНСТИТУТА ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Гиль П.П., Колб Д.В.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Актуальность темы исследования. При поступлении сигнала с сигнализационного комплекса о нарушении Государственной границы пограничным нарядам необходима в минимальное время выдвинуться к участку границы, на котором произошло нарушение, и организовать преследование и задержание нарушителя Государственной границы.

К настоящему времени, несмотря на достаточное количество специальной и методической литературы, освещающей многие аспекты развития выносливости, рассматриваемое физическое качество для многих является проблемным. В методике развития выносливости с позиции обеспечения профессиональной пригодности и укрепления здоровья здорового человека, гармонизации его физического развития все еще есть проблема, которая далека от своего разрешения. Так, в теории и методике физической культуры нет единства мнений о методах и характере нагрузок, которые следует применить для развития выносливости. Поэтому выделить методы направленного развития аэробной выносливости в профессионально-прикладной физической подготовке и спорте и теоретически обосновать их представляется актуальным в исследовании по данной теме.

Цель исследования состоит в совершенствовании методики подготовки курсантов института пограничной службы, в развитии выносливости на учебных занятиях по профессионально-прикладной физической подготовке.

Методы исследования: анализ, сравнение, абстрагирование и обобщение информации литературных источников по теме исследования с позиции опыта научной и педагогической деятельности.

Результаты исследования. Выносливость проявляется только тогда, когда имеются явления утомления и адаптация к нагрузке происходит при аэробной нагрузке длительностью не менее 30–40 мин непрерывного характера. Отметим, что компоненты методов развития выносливости состоят в варьировании нагрузки видом упражнений (ходьба, бег, передвижение на лыжах, плавание, упражнения с отягощением или на тренажерах и т. д.), их продолжительностью (выраженной в единицах времени – секунды, минуты, часы) и интенсивностью (скоростью движений, мощностью работы, величиной отягощений), количеством повторения рабочих фаз нагрузки в интервальном упражнении (обуславливается поставленными задачами, интенсивностью, воздействием на анаэробные или аэробные механизмы энергообеспечения мышечной деятельности, что определяет суммарную величину воздействия нагрузки на организм), а также продолжительностью времени отдыха (полный – компенсационный – ординарный, сокращенный – напряженный, экстремальный – суперкомпенсационный, длинный – посткомпенсационный интервал или пауза), и его характером (активный, пассивный, активно пассивный отдых) – можно менять физиологическую направленность выполняемой работы и решать те или иные педагогические задачи в целенаправленном развитии выносливости.

В число методов направленного развития аэробной выносливости входят методы строго регламентированного упражнения, игровой и соревновательный. В свою очередь, методы строго регламентированного упражнения включают методы длительного непрерывного упражнения (в однократной работе или повторной, например, бег 5 км за 20 мин или бег 2×5 км по 20 мин) в режиме равномерного упражнения или вариативного упражнения. К ним относится дистанционный метод тренировки, метод длинных и сверхдлинных дистанций, марафонских и супермарафонских дистанций при однократной непрерывной работе. Методы повторного упражнения (например, в направленном развитии аэробной выносливости в режиме МПК с длительностью рабочей фазы 3–6 мин), методы повторно-интервального упражнения (например, бег 4–30×1–2 мин; интервал отдыха предусматривает восстановление организма до 21 удара за 10 с, но не более 3–4 мин); «Циркуляторная интервальная тренировка» или «Интервальная тренировка по фрайбургскому правилу»; «миоглобинная» интервальная тренировка, обеспечивающая увеличение количества миоглобина, и др.; методы круговой тренировки в режиме вариативного интервального упражнения или непрерывного вариативного упражнения, кроссфит – система круговой тренировки, которая заключается в выполнении определенного комплекса упражнений за минимальное время, и др. Кроссфит-тренировки пользуются широкой популярностью во всех странах мира. Игровой метод содержит такие варианты, как «Фартлек», подвижные игры и др., сюжет которых предусматривает продолжительную активность.

Для достижения гиперплазии миофибрилл окислительных мышечных волокон рабочих мышц служит метод статодинамический или квазиизотонический, типа накачки мышц кровью [2, 3].

В процессе аэробной тренировки происходит адаптация организма здорового человека к воздействию физической нагрузки аэробного характера, что выражается в увеличении объема сердца (стенок и полостей левого желудочка за счет увеличения длины волокон), просвета аорты и вен, систолического объема и сердечного выброса, количества капиллярных сосудов в мышечной ткани (с повышением плотности капиллярной сети увеличивается доставка кислорода к рабочим мышцам) и т. д. Проявление аэробной работоспособности связано с максимальной частотой сердечных сокращений, которая генетически обусловлена. В студенческом возрасте повысить функционирование механизмов максимального потребления кислорода (МПК) возможно до 20-летнего возраста, а в дальнейшем ввиду снижения естественно-биологических возможностей организма, т. е. понижения максимальной частоты сердечных сокращений, требуется в той или иной степени сохранить достигнутый уровень МПК. У спортсменов с большим стажем тренировок увеличение выносливости связано прежде всего с развитием системы митохондрий в мышцах и повышением окислительных возможностей мышц, но не с ростом максимального потребления кислорода.

Выводы.

1. К методам направленного развития аэробной выносливости относятся методы строго регламентированного упражнения, игровой и соревновательный методы.

2. Одним из методов для стимуляции гиперплазии миофибрилл окислительных мышечных волокон рабочих мышц служит статодинамический метод или метод квазиизотонический.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Коц, Я. М. Общие физиологические закономерности (принципы) занятий физической культурой и спортом: Спортивная физиология : учебник / Я. М. Коц. – М. : Физкультура и спорт, 1986. – С. 218–238.

2. Селуянов, В. Н. Подготовка бегуна на средние дистанции / В. Н. Селуянов. – М. : ТВТ Дивизион, 2007. – 111 с.

3. Мякинченко, Е. Б. Аэробика: теория и методика проведения занятий : учеб. пособие / Е. Б. Мякинченко, М. П. Шестаков. – М. : Физкультура и спорт, 2003. – 303 с.

ПРИМЕНЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ПРИВЯЗНОЙ ЭЛЕКТРОВЕРТОЛЕТНОЙ ПЛАТФОРМЫ В ИНТЕРЕСАХ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ

Денисенко И.Г., Воронин О.В., Надейко А.П.
УО «Военная академия Республики Беларусь»

Одним из направлений развития беспилотной авиационной техники, в том числе и в интересах пограничной службы, а также других министерств и ведомств является разработка и применение универсальной привязной электровертолетной платформы.

Привязная электровертолетная платформа может быть использована как платформа для размещения бортовой аппаратуры радиосвязи, оптической, радиоэлектронной и радиотехнической разведок, требующей подъема над поверхностью земли, обладающая высоким быстродействием и аэрокосмической скрытностью исходного положения при более низких стоимостях изготовления и эксплуатации относительно аналогичных ранее используемых средств [1].

Из известных устройств наиболее близким прототипом является израильский привязной вертолет HoverMast-100 [2], включающий оптико-электронную разведывательную аппаратуру и систему стабилизации вертолета. К недостаткам этого устройства относятся высокая стоимость изготовления и эксплуатации, ограниченность в вариантах исполнения.

Задачами применения универсальной привязной электровертолетной платформы в интересах пограничной службы являются:

реализация возможности ведения разведки части приграничной территории, организации связи и других функций на дальности, превышающей возможности традиционно используемых радиотехнических, радиолокационных и радиосвязных средств наземного базирования и повышение степени скрытности;

мобильность применения оборудования специального назначения в условиях информационного и огневого противодействия.

Предполагаемыми результатами от внедрения привязной электровертолетной платформы для решения задач пограничной службы являются повышение вероятности обнаружения нарушителей государственной границы, в том числе и в воздушной сфере, ведение разведки воздушных и наземных объектов, снижение стоимости изготовления и эксплуатации, времени развертывания и приведения в готовность к боевому применению, а также универсальность.

Разведка пространства, осуществление радиосвязи, навигации и т. д. выполняются аппаратурой, частично размещенной на земле и борту электровертолета, поднимающегося на заданную высоту в пределах длины многофункционального кабеля-троса, осуществляющего одновременно с ограничением высоты подъема и привязкой к месту старта подачу электроэнергии на борт электровертолета от электросети или агрегата питания, команд управления от устройства

управления и обработки информации, размещенных на земле, и передачи от бортовой аппаратуры информации на устройство управления, обработки и передачи информации для дальнейшей обработки и передачи потребителю.

Электровертолетная платформа может быть исполнена в стационарном, мобильном (возимом) или переносном варианте (рис. 1).

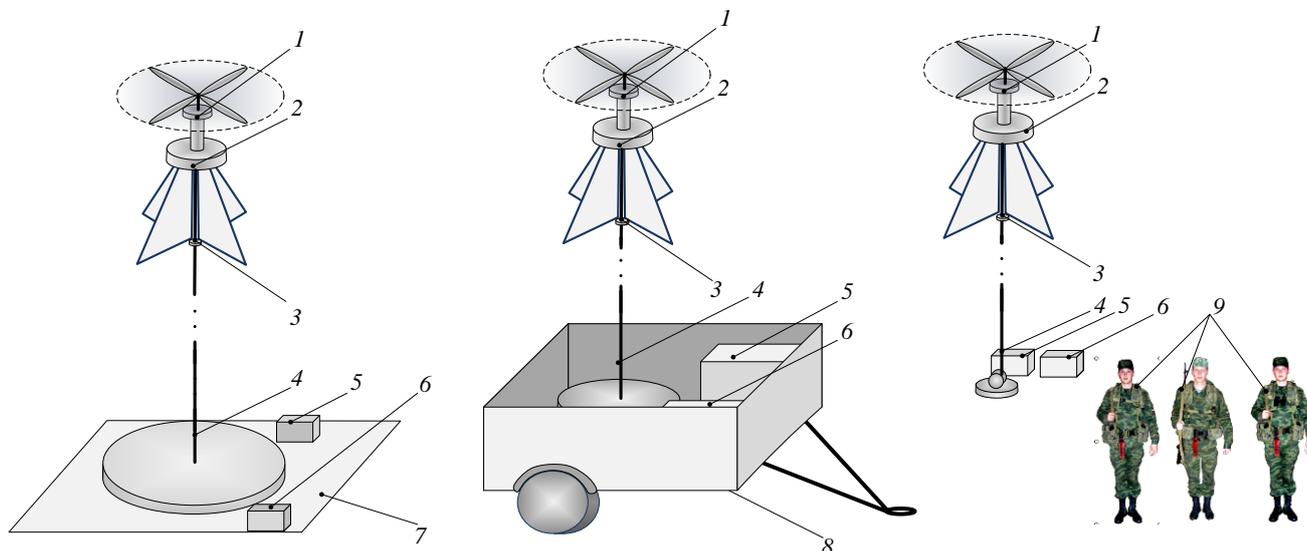


Рис. 1. Варианты исполнения и основные элементы привязной электровертолетной платформы:

1 – электровертолет; 2 – бортовая аппаратура; 3 – вертлюговое сочленение; 4 – многофункциональный кабель-трос; 5 – агрегат питания; 6 – устройство управления, обработки и передачи информации; 7 – стартовая площадка; 8 – прицеп; 9 – рюкзак

Электропитание на электровертолет и его бортовую аппаратуру поступает от агрегата питания по многофункциональному кабелю-тросу. По многофункциональному кабелю-тросу, также выполняющему функцию привязного троса, передаются команды управления от наземного устройства управления, обработки и передачи информации электровертолету, а также информация от бортовой аппаратуры электровертолета на устройство управления, обработки и передачи информации, которое ее обрабатывает и передает потребителю. Предотвращение закручивания многофункционального кабеля осуществляет вертлюговое сочленение. Управление подъемом и спуском электровертолета осуществляется автоматизировано оператором или автоматически по команде с удаленного пункта управления. Высота подъема электровертолета ограничена его лётно-подъемными возможностями и длиной кабеля электропитания.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Привязная электровертолетная платформа : пат. № 21564 / МПК В 64С 39/02/ МПК В 64F 3/02 / О. В. Воронин, И. В. Денисенко, С. В. Кругликов, С. Г. Потетенко ; заявитель УО «ВА РБ». – № а 20150061; за-

явл. 02.02.2015 ; опубл. 30.10.2016 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2016. – № 5 (112). – С. 21.

2. HoverMast [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://derence-update.com/201406/hovermast.html/>. – Дата доступа: 10.09.2014.

УДК 681.772.7

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПРОПУСКА ЧЕРЕЗ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ГРАНИЦУ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ И ТРАНСПОРТА

Железняков А.В.

УО «Военная академия Республики Беларусь»

Проблема минимизации времени осуществления административных процедур по проверке документов физических лиц и на транспортные средства в пунктах пропуска на сегодняшний день является все еще актуальной. Все эти процедуры осуществляет человек, и отказаться от его услуг, наверное, мы еще долго не сможем. Однако сегодня можно уже с уверенностью говорить, что современные технологии видеонаблюдения, биометрические технологии распознавания лиц, марок автомобилей, регистрационных знаков и т. д. приближают то время, когда на пропускных пунктах принятие решения о пропуске будет осуществлять некая автоматизированная система.

Системы видеонаблюдения как средство объективной фиксации различных процессов и явлений все шире используются в различных видах практической деятельности [1]. В том числе имеет место их использование в интересах органов пограничной службы.

На сегодняшний день в пунктах пропуска существует и устойчиво функционирует некая автоматизированная система (АС), но функциональные возможности ее ограничены. Процесс процедуры пропуска физического лица или транспортного средства заключается в выполнении следующих процедур:

выдача талона при въезде на территорию пункта пропуска (t_1);

прохождение паспортного контроля и проверки документов на автомобиль (t_2);

прохождение таможенного контроля (t_3);

проверка талона на выезде (t_4).

Таким образом, суммарное время получается очень продолжительным. Это связано с тем, что выдачу талона, а вернее его заполнение, осуществляет человек. Далее паспортный контроль осуществляет тоже человек, да еще со сканированием паспортных данных, данных о регистрации автомобиля, проверки на подлинность страховых полисов на транспортное средство и т. д. После этого вышеуказанная АС осуществляет сверку с базами данных, не наложе-

ны ли какие-нибудь штрафные санкции на физическое лицо или транспортное средство, пересекающие границу. Проверку на выезде осуществляет человек. При каждом из вышеперечисленных случаев требуется остановка на определенные промежутки времени, что тоже влияет на продолжительность прохождения указанных процедур.

Следует отметить, что на современном этапе развития систем видеонаблюдения внедрение систем распознавания лиц, регистрационных номеров и других элементов мониторинга в деятельность органов пограничной службы при осуществлении пограничного контроля, безусловно, одна из наиболее перспективных задач, что в комплексе с иными видами идентификации покажет очень высокий результат [2].

Современные системы видеонаблюдения работают на нейросетевых алгоритмах глубокого обучения, поэтому их точность распознавания очень высокая даже для изображений низкого качества, они устойчивы к различным ракурсам видеосъемки и обладают другими преимуществами. Так, в последних интеллектуальных системах видеонаблюдения, устанавливаемых в пунктах пропуска через государственную границу, используются две пары синхронизированных стереокамер. При появлении физического лица в зоне контроля система делает серию синхронных снимков с разных ракурсов, строит 3D-модель лица и сравнивает ее с цифровым шаблоном или обычной фотографией, хранящимися в базах данных. При этом зона действия, где происходит биометрическое распознавание, достаточно широкая. Важно, что система видеонаблюдения захватывает и распознает лица физических лиц в различных ракурсах и на различных расстояниях. Современные технологии распознавания лиц устойчивы к повороту головы, мимике, макияжу, а также к неконтролируемым условиям освещения. Подобные системы дистанционной биометрической идентификации демонстрируют практически мгновенную скорость обработки информации и высокую достоверность распознавания, их алгоритмы работы постоянно совершенствуются.

Однако какими бы замечательными характеристиками системы наблюдения не обладали, немаловажным является выбор места их установки. Конечно, можно установить их бесконечное множество для покрытия всей площади пункта пропуска, но возникает вопрос цены: сколько потребуется денежных средств для этого и за чей счет это будет сделано?

Поэтому при выборе места установки видеокамеры необходимо исходить из нескольких факторов: целей и задач видеонаблюдения, технической возможности прокладки до места установки камеры сигнального и питающего кабеля, обеспечения максимальной площади наблюдения и, конечно же, эстетических соображений. Следует побеспокоиться и о безопасности видеокамер. **Идеальный способ выбора места установки** – встать на точку установки видеокамеры и посмотреть, что вы сможете увидеть, применяя систему видеонаблюдения. При этом необходимо помнить, что стандартный объектив (2,8–3,6 мм) имеет угол обзора около 90° [3].

В связи с этим установка комплексных систем распознавания на въезде-выезде в пункт (из пункта) пропуска позволит сократить время на обработку данных о физическом лице и транспортном средстве и в случае каких-либо нарушений уже на рубеже прохождения паспортного контроля принять соответствующие меры.

Следовательно, процесс механической фиксации въезда-выезда можно исключить полностью, а значит, и уменьшить время на проведение процедуры пропуска.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Пашута, И. Использование систем видеонаблюдения в раскрытии и расследовании преступлений / И. Пашута // Законность и правопорядок. – 2011. – № 1 (17). – С. 42–45.

2. Алексейчик, В. И. Органы пограничной службы Республики Беларусь: история и современность : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 3 мая 2018 г. : в 3 ч. / В. И. Алексейчик ; редкол.: В. Д. Гришко [и др.]. – Минск : ИПС РБ, 2018. – Ч. 1. – С. 310–312

3. Булойчик, В. М. Военно-прикладные вопросы математического моделирования. Математические методы, используемые при разработке моделей для принятия решений / В. М. Булойчик. – Минск : ВА РБ, 2000. – 180 с.

УДК 355/359

ДОВЕДЕНИЕ ЗАДАЧ КАК ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОХРАНЫ ГРАНИЦЫ

Зайцев И.Г.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

В настоящее время органы пограничной службы Республики Беларусь (далее – ОПС) состоят из:

Государственного пограничного комитета Республики Беларусь (центральный аппарат);

территориальных органов пограничной службы, непосредственно выполняющих задачи по охране Государственной границы;

частей боевого обеспечения;

частей тылового и технического обеспечения;

учебных частей и подразделений учебного процесса.

Как видно из структуры ОПС, в общей системе охраны Государственной границы доминирующее место занимает территориальный орган пограничной службы (далее – ТОПС).

ТОПС выполняет на порученном участке весь комплекс задач по обеспечению пограничной безопасности и охране Государственной границы, вытека-

ющих из обязанностей, возложенных на ОПС нормативными правовыми актами, в то время как другие части решают лишь отдельные задачи, исходя из своего предназначения.

Непосредственное руководство ТОПС осуществляет начальник пограничной группы (отряда). Следовательно, основой организации охраны Государственной границы на участке ТОПС является «Приказ начальника территориального органа пограничной службы на охрану Государственной границы Республики Беларусь в очередном году». А постановка задач подразделениям по его выполнению является одной из основных функций управления в процессе организации охраны Государственной границы на участке ТОПС.

Грамотная постановка задач для подчиненных позволяет:

структурировать деятельность, эффективно организовать рабочий процесс внутри подразделения, сконцентрировать внимание командира подразделения на решении приоритетных управленческих задач;

осуществлять текущий контроль, периодически анализировать ход выполнения и при необходимости корректировать действия подчиненных;

распределять обязанности и ответственность между должностными лицами, что дает возможность эффективно использовать имеющиеся ресурсы, военнослужащие при этом понимают свою роль в достижении целей подразделения и ТОПС;

мотивировать подчиненных, укрепляя и развивая в них ощущение собственной значимости, полезности, причастности к общему делу.

Для качественной постановки задач следует соблюдать следующие требования.

Точность формулировки. Задача должна быть конкретной, четко поставленной (что именно нужно сделать, какого результата достичь и когда), понятно изложенной. Нельзя допускать двусмысленности и общих слов, поскольку в таком случае подчиненный может понять задачу по-своему и сделать совершенно не то, что вы ему поручили.

Измеримость. При постановке задачи нужно четко определять критерии успешности ее выполнения. Если результаты выполнения нельзя измерить – невозможно определить, выполнена ли задача, и если выполнена, то оценить – насколько хорошо.

Достижимость. Реалистичность, выполнимость задачи – очень важное требование, которое обеспечивает включенность военнослужащего, приложение им максимальных усилий для ее выполнения. Если военнослужащий уверен, что задача не может быть решена, он не будет стремиться к ее выполнению.

Актуальность. Задача должна быть действительно востребована в данный момент, необходима для достижения общих целей подразделения. Более того, нужно, чтобы ее актуальность ощущалась и самим военнослужащим: он должен понимать, зачем ему это нужно.

Ограниченность во времени. Очень важно установить срок, к которому задачу необходимо выполнить. Это позволяет осуществлять планирование и

текущий контроль, стимулирует военнослужащих к своевременному достижению результата.

Качественно провести постановку задач подчиненным подразделениям (военнослужащим) – это значит обеспечить:

знание и понимание ими поставленных задач и своего места в их выполнении;

их готовность и умение сделать ту часть работы, которая на них возлагается;

понимание своей ответственности и желание максимально эффективно выполнить поставленную задачу;

сознание значения личного вклада и того обстоятельства, что командиры и начальники заинтересованы в их успешной работе и будут ее контролировать; ожидание ими справедливой оценки результатов деятельности каждого.

В процессе организации охраны границы деятельность начальника ТОПС включает в себя целый ряд управленческих функций – это и принятие решения на охрану границы в очередном году, планирование деятельности, постановку задач и другие. Таким образом, очевидно, что от того, насколько качественно будут проведены мероприятия по доведению «Приказа начальника ТОПС на охрану Государственной границы Республики Беларусь в очередном году» и постановке задач для его выполнения, напрямую зависит эффективность охраны Государственной границы Республики Беларусь на участке ТОПС.

УДК 355.40

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ВОЙСК С ОРГАНАМИ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ В ИНТЕРЕСАХ ОБНАРУЖЕНИЯ НИЗКОЛЕТЯЩИХ ВОЗДУШНЫХ ОБЪЕКТОВ

Кардаков В.И., Сергейчик Д.М., Лысый А.Н.

УО «Военная академия Республики Беларусь»

Несмотря на постоянное развитие и совершенствование системы разведки и контроля воздушного пространства, одной из основных и, пожалуй, наиболее сложных задач является обнаружение низколетящих воздушных целей. Причем эта проблема на данный момент является актуальной для ПВО большинства стран мира. Практически все современные летательные аппараты могут совершать полеты на малых и предельно малых высотах (от 10–20 до 200 м). Очевидно, что обнаружение таких летательных аппаратов (как правило, вертолетов и легкомоторных самолетов) является важной задачей как мирного, так и военного времени.

В этой связи следует отметить, что рост актуальности контроля воздушного пространства обусловлен возросшими объемами производства малоразмерных и сравнительно дешевых летательных аппаратов индивидуального

пользования. Об этом свидетельствуют масштабы воздушных нарушений – только на легкомоторных самолетах и вертолетах ежедневно в мире совершаются десятки тысяч несанкционированных полетов [1].

Говоря о контроле воздушного пространства, в первую очередь подразумевается радиолокационный контроль, который в настоящее время наиболее распространен, что обусловлено большими размерами зон обзора пространства при сравнительно малом количестве наземных радиолокационных станций (РЛС). Вместе с тем радиолокационное обнаружение летательных аппаратов на малых и предельно малых высотах является сложной и далеко не новой задачей – она существовала всегда. Сложность обусловлена влиянием земной (водной) поверхности на распространение радиоволн, рельефом местности, определяющим зоны прямой видимости и радиотени, малой эффективной отражающей поверхностью малоразмерных аппаратов [2].

С учетом отмеченных факторов можно констатировать, что при использовании в системе разведки и контроля воздушного пространства только радиолокационного контроля нарушители, применяющие легкомоторные летательные аппараты, в ряде случаев смогут достаточно эффективно осуществлять незаконное пересечение границы на малых и предельно малых высотах. В целях недопущения подобных фактов должен быть реализован комплекс мер как технического (модернизация существующих и разработка принципиально новых РЛС, применение оптико-электронных систем, акустико-сейсмических датчиков и т. п.), так и организационного характера. Одной из составляющих этого комплекса является организация взаимодействия воинских частей и подразделений радиотехнических войск с органами пограничной службы.

Анализ действий сил и средств ПВО в войнах и конфликтах, на учениях и тренировках показывает, что причины неудовлетворительного состояния взаимодействия заключаются в недостаточной проработке командирами, штабами теоретических основ взаимодействия, способов его организации и осуществления, а также в ряде неразрешенных вопросов организационного, технического и правового характера.

Военная энциклопедия определяет взаимодействие как согласованные совместные действия подразделений, частей, соединений и объединений вооруженных сил, родов войск (сил), элементов боевого порядка и различных видов оружия по задачам (объектам), направлениям, рубежам (районам), времени и способам выполнения поставленных задач в интересах достижения цели боя (операции) [3].

Основным видом взаимодействия для радиотехнических войск является информационное взаимодействие, которое заключается в постоянном взаимном обмене информацией о воздушной обстановке, приеме и передаче целей для их непрерывного сопровождения, предупреждении о приближении цели к зонам обнаружения РЛС, сообщении о полетах, вылетах и посадках самолетов своей авиации.

Таким образом, взаимодействие воинских частей и подразделений радиотехнических войск с органами пограничной службы должно быть организовано и технически обеспечено по следующим основным вопросам:

обмен информацией о фактах пролета государственной границы летательными аппаратами различных типов и назначений (особенно на малых и предельно малых высотах, малоразмерных и беспилотных);

взаимная информация о внезапных опасных изменениях в наземной обстановке в непосредственной близости от государственной границы;

оказание помощи органам пограничной службы в их борьбе с мелкими диверсионными группами, десантами и нарушителями государственной границы.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Режим доступа: http://naviny.by/rubrics/society/2012/07/19/ic_articles_116_178527/.

2. Гейстер, С. Р. Системное проектирование и расчет радиолокаторов противовоздушной обороны : учеб. пособие : в 3 ч. / С. Р. Гейстер. – Минск : ВА РБ, 1999. – Ч. 1 : Выбор типа и расчет параметров зондирующего сигнала. – 222 с.

3. Родионов, И. Н. Военная энциклопедия / И. Н. Родионов, П. С. Грачев. – М. : Воениздат, 1994–2004.

УДК 355.40

РАЗНОРОДНЫЕ СИЛЫ КАК СУБЪЕКТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОГРАНИЧНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Качуринский В.Ф., Зелюков О.Б.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

В настоящее время в центре внимания многих отечественных и зарубежных исследователей находится вопрос о проблемах «государственной пограничной политики» как многомерного и сложного явления современной жизни любого государства в его различных проявлениях.

В Республике Беларусь датой официального упоминания термина «государственная пограничная политика» можно считать 25 сентября 2007 г., когда был принят Указ Президента Республики Беларусь № 448, утвердивший «Положение о Государственном пограничном комитете Республики Беларусь», в соответствии с которым было положено начало *создания правовой базы для проведения государственной пограничной политики.*

Принятые в дальнейшем законодательные акты и концептуальные документы продолжили формирование *правовых и организационных основ* государственной пограничной политики Республики Беларусь [4, 6, 7].

В новой редакции Закона Республики Беларусь «О Государственной границе Республики Беларусь», принятого в 2015 г., определена сущность *государственной пограничной политики*, которая является составной частью внутренней и внешней политики Республики Беларусь, представляющей собой *деятельность* уполномоченных государственных органов (должностных лиц), направленную на обеспечение пограничной безопасности [6].

Как и любая деятельность, государственная пограничная политика предполагает определенные *субъектно-объектные отношения* [5].

Анализ различных подходов к определению субъектов государственной пограничной политики [1, 2, 3, 4] и действующего законодательства, а также имеющийся практический опыт проведения государственной пограничной политики в Республике Беларусь позволили авторам систематизировать имеющиеся подходы и резюмировать различные научные точки зрения, согласно которым субъектами государственной пограничной политики будут являться:

государственные органы;

местные исполнительные и распорядительные органы;

общественные объединения и иные организации;

граждане.

Все перечисленные субъекты государственной пограничной политики будут осуществлять свою деятельность в соответствии с их полномочиями и правовым статусом, профессиональными компетенциями и характером задач, решаемых органами пограничной службы Республики Беларусь в пограничном пространстве Республики Беларусь.

Характерной особенностью государственной пограничной политики в Республике Беларусь является то, что **механизм ее реализации осуществляется на разных уровнях управления** (Авт.):

в соответствии с законодательством Республики Беларусь *общее руководство* субъектами государственной пограничной политики осуществляет Президент Республики Беларусь;

с целью реализации государственной пограничной политики в масштабах Республики Беларусь, в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 05.12.2012 г. № 1118, образована *Государственная пограничная комиссия*, которая решает организационные, финансово-экономические и социальные задачи в сфере государственной пограничной политики. Возглавляет Государственную пограничную комиссию заместитель Премьер-министра Республики Беларусь;

Государственный пограничный комитет Республики Беларусь является основным субъектом государственной пограничной политики, который *координирует деятельность республиканских субъектов* в области проведения государственной пограничной политики;

на уровне приграничной области созданы *комиссии по вопросам проведения государственной пограничной политики*, в компетенцию которых входят обеспечение на подведомственной территории согласованности действий *областных субъектов государственной пограничной политики* и финансирование

мероприятий по проведению государственной пограничной политики. Возглавляют областные комиссии по вопросам проведения государственной пограничной политики заместители председателей областных исполнительных комитетов, в состав которых включены начальники пограничных групп (отрядов), территориально входящих в состав приграничных областей;

на уровне приграничных районов вопросы реализации государственной пограничной политики осуществляются районными (городскими) исполнительными и распорядительными органами, представители от которых (как правило, заместители председателей районных исполнительных комитетов) входят в состав областных комиссий.

Имеющийся практический опыт проведения государственной пограничной политики свидетельствует о том, что применительно к уровню приграничных районов (сельских советов) в качестве *районных субъектов* государственной пограничной политики наиболее целесообразно применять термин «разнородные силы», к которым относятся:

руководители местных исполнительных и распорядительных органов, организаций и предприятий;

сотрудники территориальных органов государственной безопасности, внутренних дел, военнослужащие подразделений Вооруженных Сил Республики Беларусь, Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, работники природоохранных органов;

члены общественных объединений;

трудовые коллективы (в том числе временные), осуществляющие хозяйственную и иную деятельность.

Перечисленные разнородные силы по своим характерным признакам можно по праву считать субъектами государственной пограничной политики районного уровня (уровня сельского совета) в рамках своих прав и полномочий.

Практический опыт проведения государственной пограничной политики свидетельствует о том, что в настоящее время в Республике Беларусь создан многоуровневый механизм реализации государственной пограничной политики, который функционирует и имеет свои характерные особенности на каждом уровне управления. Важная роль в реализации государственной пограничной политики принадлежит «разнородным силам», которые вносят достойный вклад в совершенствование государственной пограничной политики и обеспечение пограничной безопасности.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Алексеев, М. В. Основы формирования системы обеспечения безопасности Российской Федерации в пограничной сфере : моногр. / М. В. Алексеев. – М. : КЖИ «Граница» ФСБ России, 2012. – 226 с.

2. Гришин, М. Л. Проблемы пограничной политики государства и пути их решения : моногр. / М. Л. Гришин [и др.]. – М. : БЦД-пресс, 2011. – 276 с.

3. Давыдик, В. В. Основы пограничной безопасности Республики Беларусь : моногр. / В. В. Давыдик, П. И. Миронюк. – Минск : ГУО «ИПС РБ», 2015. – 179 с.

4. О пограничной безопасности : модельный закон : принят на 35 пленарном заседании Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ (постановление № 35–10 от 28 октября 2010 г.) // Пограничник содружества. – №3. – 2011.

5. Зась, С. В. Национальная безопасность Республики Беларусь / С. В. Зась [и др.] ; под ред. М. В. Мясниковича, Л. С. Мальцева. – Минск : Беларусь. наука, 2011. – 557 с.

6. О Государственной границе Республики Беларусь : Закон Респ. Беларусь, 21 июля 2008 г., № 419-3 : в ред. от 10.01.2015 г. № 242-3 // Консультант Плюс: Технология Проф. [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2015.

7. Об утверждении Концепции обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь на 2018–2022 годы : Указ Президента Респ. Беларусь, 16 октября 2018 г., № 410 // Консультант Плюс: Технология Проф. [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2018.

УДК 355.746.1 (476)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОГРАНИЧНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Качуринский В.Ф., Ли Тун Бяо

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Изменения политических взглядов Республики Беларусь на собственное место и роль в системе мирового сообщества, появление новых вызовов и угроз пограничной безопасности обусловили необходимость дополнительного принятия мер по совершенствованию системы обеспечения пограничной безопасности, способной адекватно реагировать на внешние и внутренние ее проблемы в пограничном пространстве.

Одной из таких мер явилось создание новой отрасли в политической сфере – *государственной пограничной политики*, что позволило более эффективно решать существующие задачи пограничной безопасности и способствовало благоприятному функционированию системы ее обеспечения.

В общем смысле под понятием «*государственная пограничная политика*» можно обозначить область особых отношений, существующих как между различными государствами, так и между субъектами внутри государства, формой проявления которых является взаимовыгодное сотрудничество, направленное на обеспечение интересов пограничной безопасности государства [3].

По мнению авторов, государственная пограничная политика и пограничная безопасность тесно связаны между собой, и состояние последней всегда будет зависеть от успешной реализации основных направлений деятельности государственной пограничной политики. Взаимосвязь этих двух категорий в дальнейшем будет рассматриваться с учетом официально принятых взглядов политического руководства государства, с помощью которых будет осуществляться достижение поставленных целей в его пограничном пространстве.

Выделение государственной пограничной политики в качестве составной части внутренней и внешней политики Республики Беларусь потребовало более детального анализа существующей нормативной правовой базы и разработки основ государственной пограничной политики – системы официально принятых взглядов на цель, задачи, принципы, направления деятельности и механизм ее реализации.

На законодательном уровне в настоящее время дано определение только лишь термину «государственная пограничная политика» и перечислены основные принципы государственной пограничной политики [7], что, по мнению авторов, считается недостаточным с точки зрения важности и актуальности рассматриваемой научной проблемы.

С учетом вышеизложенного и на основании уже имеющихся научных мнений и практического опыта проведения государственной пограничной политики, в контексте исследуемой проблемы представляется целесообразным сформулировать цель государственной пограничной политики и предложить задачи по ее реализации.

В настоящее время *государственная пограничная политика* является составной частью внутренней и внешней политики Республики Беларусь, представляющей собой деятельность уполномоченных государственных органов (должностных лиц), направленную на обеспечение пограничной безопасности [7].

Всякая деятельность обретает рационально-практический смысл, если четко определена и обозначена ее цель. Цель, как ее определяют различные источники, – это предвосхищение, прогнозирование желаемого результата деятельности тех или иных субъектов. Основой всякой цели является тот или иной жизненно важный интерес субъекта цели [2]. В пограничном пространстве в настоящее время реализуются различные политические, социальные, экономические, экологические, информационные и другие интересы Республики Беларусь, причем от эффективной реализации данных интересов в конечном счете будет зависеть благополучие общества, государства и каждой личности в отдельности.

В ходе изучения и анализа различных подходов к определению цели и задач государственной пограничной политики [1, 3, 4, 5], с учетом имеющегося практического опыта формирования и реализации государственной пограничной политики в Республике Беларусь и в соответствии с действующим законодательством в этой сфере, по мнению авторов, *целью* государственной пограничной политики будет являться защита национальных интересов в

пограничном пространстве и создание благоприятных условий для социально-экономического развития приграничной территории Республики Беларусь.

Указанная цель будет достигаться посредством решения основных *задач* государственной пограничной политики, которыми целесообразно считать:

создание условий для обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь, ее суверенитета и территориальной целостности;

выявление, предупреждение и нейтрализация внутренних и внешних вызовов и угроз пограничной безопасности в пограничном пространстве;

совершенствование взаимодействия государственных органов, наделенных полномочиями в области государственной пограничной политики, а также работы с населением на приграничной территории;

создание условий для устойчивого социально-экономического развития приграничной территории Республики Беларусь, торгово-экономического и культурного сотрудничества с сопредельными и другими государствами;

обеспечение комфортных условий для пересечения Государственной границы Республики Беларусь физическими лицами и транспортными средствами, а также перемещения через Государственную границу товаров;

поддержание административно-правовых режимов, установленных на Государственной границе Республики Беларусь и приграничной территории;

международно-договорное оформление Государственной границы и развитие международного сотрудничества по пограничным вопросам;

создание и совершенствование необходимой нормативной правовой базы, регламентирующей вопросы государственной пограничной политики.

Сформулированные цель и задачи окажут положительное воздействие на совершенствование государственной пограничной политики Республики Беларусь, позволят добиться единого понимания всеми субъектами, участвующими в реализации государственной пограничной политики Республики Беларусь, исследуемого понятийного аппарата.

Теоретическое решение вышеуказанной научной задачи явится дальнейшим шагом в развитии теории обеспечения пограничной безопасности, будет способствовать совершенствованию нормативной правовой базы и устраним имеющиеся противоречия при проведении нормотворческой деятельности.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Алексеев, М. В. Основы формирования системы обеспечения безопасности Российской Федерации в пограничной сфере : монография / М. В. Алексеев. – М. : КЖИ «Граница» ФСБ России, 2012. – 226 с.

2. Война и мир в терминах и определениях / под ред. Д. О. Рогозина. – М. : Вече, 2011. – 640 с.

3. Гришин, М. Л. Проблемы пограничной политики государства и пути их решения : моногр. / М. Л. Гришин [и др.]. – М. : БЦД-пресс, 2011. – 276 с.

4. Давыдик, В. В. Основы пограничной безопасности Республики Беларусь : монография / В. В. Давыдик, П. И. Миронюк. – Минск : ГУО «ИПС РБ», 2015. – 179 с.

5. О пограничной безопасности : модельный закон : принят на 35 пленарном заседании Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ (постановление № 35–10 от 28 октября 2010 г.) // Пограничник содружества. – № 3. – 2011.

8. Зась, С. В. Национальная безопасность Республики Беларусь / С. В. Зась [и др.] ; под ред. М. В. Мясниковича, Л. С. Мальцева. – Минск : Беларусь. наука, 2011. – 557 с.

6. О Государственной границе Республики Беларусь : Закон Респ. Беларусь, 21 июля 2008 г., № 419-3, в редакции от 10.01.2015 г., № 242-3 // Консультант Плюс: Технология Проф. [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск 2015.

7. Об органах пограничной службы Республики Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 11 ноября 2008 г., № 454-3 : в ред. от 10.01.2015 г. № 242-3 // Консультант Плюс: Технология Проф. [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2011.

8. Об утверждении Концепции обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь на 2018–2022 годы : Указ Президента Респ. Беларусь, 16 октября 2018 г., № 410 // Консультант Плюс: Технология Проф. [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2018.

УДК 342.9

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ НАЛОЖЕНИИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ВЗЫСКАНИЙ ЗА НАРУШЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЕ

Ковзан Ю.В.

Отряд пограничного контроля «Минск»

В настоящее время возникла необходимость в кардинальной модернизации существующих технологий, используемых на Государственной границе Республики Беларусь, приведении этих технологий в соответствие с растущим объемом и многообразием деятельности, адаптации к постоянно изменяющимся условиям и задачам внешней и внутренней политики Республики Беларусь, к правилам, стандартам и процедурам, принятым в международной практике, к переходу от экстенсивного к интенсивному развитию процедур пограничного контроля.

В последнее десятилетие XX в. информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) стали одним из важнейших факторов, влияющих на развитие общества. Их революционное воздействие касается государственных структур и институтов гражданского общества, экономической и социальной сфер, науки и образования, культуры и образа жизни людей. Многие развитые и развиваю-

щие страны в полной мере осознали те колоссальные преимущества, которые несет с собой развитие и распространение ИКТ. Изменились условия работы всех контрольных служб, приоритетные ориентиры развития, возникли новые задачи, требующие корректной перестройки всей системы управления работой.

Одним из основных путей модернизации этих технологий является широкомасштабная автоматизация процедур пограничного контроля, совершенствование управления деятельностью пограничной службы в пункте пропуска на базе эффективного использования новых информационных и телекоммуникационных технологий.

В настоящее время в Республике Беларусь реализуется достаточно масштабный комплекс работ, направленных на развитие и широкое применение ИКТ в различных сферах деятельности и отраслях (государственном и местном управлении, материальном производстве, здравоохранении, культуре, науке, социальной сфере и т. д.). Начата реализация проектов по созданию сетевой инфраструктуры государственных органов в целях обеспечения автоматизированного информационного взаимодействия между ними на базе формирования единого национального информационного ресурса, выхода в глобальные международные информационные сети. Определен перечень информационных ресурсов и систем, имеющих государственное значение, осуществляется их государственная регистрация.

В рамках создания передовых информационных технологий и программного обеспечения, способствующих упрощению решения задач, возникающих перед отделением пограничного контроля, было разработано и принято в эксплуатацию программное обеспечение «Протокол». Рационализаторское предложение «Программное обеспечение «Протокол», которое представляет собой самостоятельный программный продукт, предназначенный для оптимизации ведения административного процесса в отношении лиц, совершивших административные правонарушения, борьба с которыми отнесена к компетенции органов пограничной службы.

Проблема подготовки материалов дел об административных правонарушениях к их рассмотрению в подразделениях пограничного контроля обусловлена сжатыми временными параметрами, а также наличием вероятности допущения типичных ошибок должностными лицами при подготовке и составлении процессуальных документов в отношении выявленных правонарушителей, что может привести к последующему нарушению прав и законных интересов граждан.

В связи с постоянным ростом пассажиропотока лиц, следующих через Государственную границу Республики Беларусь, а также значительной служебной нагрузкой на личный состав отделений пограничного контроля возникла необходимость в оптимизации порядка осуществления правоприменительной практики в отношении правонарушителей, выявляемых в пассажиропотоке лиц, следующих через Государственную границу.

Использование рационализаторского предложения позволит:

1. Сократить продолжительность подготовки материалов дел об административных правонарушениях к рассмотрению;

2. Исключить типичные ошибки, допускаемые при составлении процессуальных документов;

3. Подготовить необходимые процессуальные документы с учетом типичных обстоятельств нарушения законодательства определенных моделью противоправной деятельности для конкретного направления.

Особенностью программного обеспечения является то, что составление должностным лицом административных процессуальных документов осуществляется в автоматическом режиме с использованием ПЭВМ с последующим созданием электронной копии макета дела об административном правонарушении.

Госпогранкомитетом ведется постоянный поиск и внедрение новых программных и технических решений для их применения в деятельности пограничного контроля, активно продолжаются.

Дальнейшее развитие органов пограничной службы тесно связано с активным внедрением и использованием технических средств и информационных систем в оперативно-служебной деятельности всех подразделений и органов управления органов пограничной службы Республики Беларусь различного уровня.

Только принятие эффективных и оперативных управленческих решений на основе использования современных информационных систем позволит обеспечить адекватный ответ тем угрозам и вызовам, которые диктует нам современный мир, и соответственно, выполнение задач по обеспечению национальной безопасности страны, в том числе пограничной безопасности как в интересах Республики Беларусь, так и всего региона.

УДК 342.92

ВОПРОСЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ С ИНЫМИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ В ИНТЕРЕСАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОГРАНИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кожан А.Н., Голубев В.В.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Исследование роли и места комплексного применения разнородных сил и средств сил в общей системе пограничной безопасности, а также накопленный опыт в этой области показывают, что структурные подразделения различных ведомств по своему функциональному предназначению способны решать следующие задачи: сбор, анализ, обобщение и своевременная передача ТОПС интересующей их информации об обстановке на приграничной территории; участие в обеспечении поддержания установленных режимов на приграничной территории; производство дел по фактам нарушения административного права в сфере пограничной безопасности и исполнение постановлений по этим делам;

обеспечение стабильности обстановки и правопорядка на приграничной территории; усиление территориальных органов пограничной службы, при проведении ими поисков и специальных действий; участие совместно с ТОПС в действиях по недопущению противоправного изменения прохождения Государственной границы на местности; пресечение вооруженных и иных провокаций; обеспечение органов пограничной службы призывным контингентом и военнослужащими по контракту, подготовка их к службе; ликвидация совместно с пограничниками и органами министерства по чрезвычайным ситуациям аварий природного, техногенного и эпидемиологического характера на Государственной границе и приграничной территории с одновременным решением задач по поддержанию установленного правопорядка в районе бедствий и др.

Необходимо учитывать, что в отдельных ведомствах, осуществляющих свои полномочия в пограничном пространстве, далеко не всегда существуют четко выраженные связи, то есть отдельные субъекты могут длительное время выполнять свои функции, не вступая в прямой контакт с сотрудниками других служб и подразделений, работающими в том же направлении, и не заниматься организацией взаимодействия [1].

Сложность задач, стоящих перед министерствами и ведомствами, специализация служб и подразделений вызывают необходимость разделения их функций на приграничной территории между управляющими субъектами взаимодействия. По причине этого система организации и поддержания взаимодействия разведомственных служб и подразделений обладает свойством иерархичности, которое проявляется при любой совместной работе и, как указывалось выше, каждый ее субъект обладает определенной компетенцией.

Вопросы взаимодействия с органами внутренних дел широко представлены в Законе «О Государственной границе Республики Беларусь», который требует, чтобы органы внутренних дел оказывали содействие Госпогранкомитету в деятельности по обеспечению пограничной безопасности, в выявлении и проверке обстоятельств нарушений, совершенных гражданами, задержанными в административном или уголовно-процессуальном порядке, информировали пограничников о состоянии правопорядка в приграничных районах, о преступных группах и лицах, имеющих намерение провезти контрабанду, нарушить Государственную границу и пр. [4]

Это обстоятельство обуславливает согласование задач между ТОПС и структурными подразделениями органов Министерства внутренних дел: определение задач, состав, дислокация и порядок действий формирований внутренних войск, дислоцированных вблизи Государственной границы и органов внутренних дел, участвующих в контроле за соблюдением пограничного режима и режима в пунктах пропуска через Государственную границу; состав, задачи, дислокация, пункты встречи, время прибытия, сигналы вызова, порядок действий, каналы связи, тыловое и техническое обеспечение выделяемых от внутренних войск отрядов поддержки; силы и средства, задачи, порядок действий по проведению мероприятий, связанных с временным ограничением или воспрещением доступа на отдельные участки местности во время проведения по-

граничных поисков, специальных действий по отражению вооруженного вторжения или воспрещению массового перехода границы гражданским населением сопредельных государств; содержание, периодичность и порядок обмена информацией в интересах охраны Государственной границы и обеспечения правопорядка на приграничных территориях; состав сил и средств, задачи, порядок мероприятий при возникновении на приграничных территориях чрезвычайных ситуаций и введении режима чрезвычайного положения; порядок совместных действий при усиленном режиме пограничной службы, места совместного несения службы личным составом пограничного отряда и сотрудниками органов внутренних дел: обеспечение отделов пограничного контроля образцами документов, оттисков печатей и штампов, используемых органами внутренних дел при оформлении документов на право пересечения Государственной границы [2].

Решение перечисленных задач предполагает обеспечение согласованности совместных действий различных ведомств. В практической деятельности территориального органа пограничной службы определение путей решения данного перечня задач становится особенно актуальным, т. к. ведомственный подход не обеспечивает комплексного воздействия на решение той или иной проблемы и приводит к разобщенности усилий разном ведомственных сил и средств в решении задач в интересах обеспечения пограничной безопасности и охраны Государственной границы. Одной из типичных причин такой ситуации является существующее противоречие между теорией и практикой подхода к понятию взаимодействия. Так, преобладающей тенденцией теории является стремление к объединению, подчинению частного общей цели, оценке эффективности деятельности отдельных компонентов (частей) по их влиянию на достижение общей цели. Доминирующей же тенденцией практики является стремление отделиться от целого, обособиться и оценивать результативность своей деятельности не по вкладу в общее дело, а относительно собственного достигнутого эффекта функций управления. Если данному процессу не противопоставить управление взаимодействием, то может получиться так, что элементы системы начнут двигаться в противоположных направлениях. Поэтому требуются организационные механизмы интеграции в обеспечении интересов государства в пограничном пространстве, при которых в неразрывном единстве и взаимодействии охватывается максимальное количество сил и средств данных ведомств [3].

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Барвиненко, В. В. Еще раз о сущности и содержания взаимодействия войск / В. В. Барвиненко // Военная мысль. – 1991. – № 10. – С. 19–21.
2. Лебедько, В. Г. Взаимодействие – искусство решать задачи совместно / В. Г. Лебедько // Военная мысль. – 1992. – № 10. – С. 54–59.
3. Микрюков, В. Ю. Теория взаимодействия войск / В. Г. Лебедько. – М. : Вузовская книга, 2002. – С. 24, 5–6.

4. Токарев, В. К. Взаимодействие ОПС с государственными органами управления в целях обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь : пособие / В. К. Токарев. – М., 2011. – 69 с.

УДК 355.233.22:796

О СИСТЕМНО-ИСТОРИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ КЛАССИФИКАЦИИ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ К ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Козыревский А.В.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Системно-исторический анализ многовекового опыта ведения вооруженной борьбы свидетельствует о том, что еще с первобытных времен, когда человек занимался собирательством, охотой, а затем земледелием, остро возникла необходимость коллективной защиты своей семьи, земель и территорий от захвата и посягательств со стороны конкурирующих племен. Постоянное совершенствование средств и способов охоты, земледелия и вооруженной борьбы привело к значительному накоплению знаний, умений, навыков и, как следствие, обогащению опыта в указанных областях деятельности человека, который необходимо было не только использовать, но и передавать последующим поколениям. Реализация указанной потребности привела к зарождению, а в последующем формированию и постоянному совершенствованию особого вида деятельности человека – подготовке (вначале в форме простого подражания и выполнения ритуальных действий, а с появлением речи – в форме целенаправленного обучения знаниям, умениям и навыкам, необходимым для выживания, успешной охоты и земледелия, вооруженной защиты своих территорий). С течением веков, несмотря на бурное развитие не только орудий труда, но и средств достижения преимущества в вооруженной борьбе, значимость подготовки постоянно повышается, так как в конечном итоге независимо от того, какое используется средство, орудие или вооружение, преимущество получает тот (и зачастую остается в живых), кто искуснее им владеет, умеет правильно и эффективно его применять. Анализ появления и развития специальной области знаний, направленной на подготовку к вооруженной борьбе (получившей впоследствии название – боевая подготовка), позволяет констатировать, что в современных условиях успеха может добиться только тот, кто, не жалея сил и средств, много времени и внимания уделяет не только совершенствованию имеющихся, но и разработкой, а также внедрением новых средств, методов и форм боевой подготовки, направленных на повышение боевой готовности военнослужащих и подразделений к деятельности по предназначению в любых условиях обстановки.

В соответствии с современными взглядами и концепциями боевого совершенствования военнослужащих и подразделений, под боевой готовностью подразделения понимается количественное и качественное состояние, обеспечивающее готовность подразделения к выполнению задач по предназначению в любых условиях обстановки. В структуре боевой готовности подразделений выделяют три основных компонента: готовность личного состава, готовность материально-технических средств, готовность организационных форм [1].

В свою очередь, индивидуальную боевую готовность военнослужащих структурно принято рассматривать как 4-компонентную подсистему системы боевой готовности подразделения, включающую: морально-политическую, военно-специальную, психическую и физическую готовность [2]. Использование термина «психологическая готовность» считаем более целесообразным, так как он значительно шире и охватывает как психические, так и личностные качества.

В физической готовности военнослужащего выделяются три составных элемента: телесный, функциональный и двигательный. *Телесная* готовность представляет собой требуемый уровень гармонического развития (формирование и коррекция определенных параметров тела человека в желаемом для личности и общества направлении в соответствии с определенными знаниями, социальными идеалами, нормами, ценностями). Структура телесной культуры включает культуру физического здоровья, культуру движений, культуру телосложения. *Функциональная* готовность представляет собой должную степень функциональной подготовленности человека и выражается показателями адаптации, реактивности и резистентности организма к физическим нагрузкам. *Двигательная* готовность требует необходимого уровня развития физических качеств (и лежащих в их основе физических способностей), а также нужной степени технического совершенства сформированных двигательных навыков, находящихся в тесной взаимосвязи. Отметим, что каждый из четырех перечисленных компонентов структуры индивидуальной боевой готовности военнослужащего даже при максимальной степени его совершенства неспособен полностью компенсировать невысокий уровень другого. В связи с этим нельзя недооценивать значение любого из них [3].

Как показывает многовековой опыт, высокий уровень боевой готовности военнослужащих и подразделений в давние времена, сегодня и в будущем достигается посредством боевой подготовки, представляющей целенаправленный и организованный процесс воинского обучения и воспитания военнослужащих, слаживания подразделений, органов управления в целях обеспечения их действий в соответствии с предназначением. Содержание боевой подготовки определяется спецификой выполняемых военнослужащими и подразделениями задач и разрабатывается на основании действующих в той или иной стране концепций (взглядов) на возможные варианты их применения. В качестве основных разделов (предметов) боевой подготовки для различных военно-учетных специальностей и подразделений могут выступать идеологическая, огневая, тактико-специальная, тактическая, специальная, медицинская, топографическая и другие. Отметим, что, как показывает практика и исторический

опыт ведения вооруженной борьбы, физическая подготовка является базовым основанием военно-профессиональной деятельности любой военно-учетной специальности. В этой связи актуальным является рассмотрение классификации средств физической подготовки, позволяющих обеспечивать не только физическую, но и психологическую готовность военнослужащих к осуществлению профессиональной деятельности в том числе и экстремальных условиях.

Анализ научных трудов в части, касающейся проблемы классификации физических упражнений [1–3], свидетельствует о применении следующих основных видов классификаций: по требованиям, преимущественно предъявляемым к физическим качествам человека (скоростно-силовые, требующие преимущественного проявления выносливости в движениях циклического характера, требующие проявления координационных способностей в условиях строго заданной программы движений, требующие комплексного проявления физических качеств в условиях переменных режимов двигательной деятельности, непрерывного изменения ситуаций и форм действий); по конкретному назначению в процессе освоения целевых двигательных действий (подготовительные и основные); по физиологической характеристике активности мышц, задействованных в соответствующем упражнении: 1) объем активной мышечной массы (локальные, региональные и глобальные); 2) тип мышечных сокращений (статический или динамический); 3) сила или мощность сокращений (силовые, скоростно-силовые (мощностные) и на выносливость), а по показателям энергетической мощности (легкие, умеренные (средние), тяжелые и очень тяжелые); по биомеханическим характеристикам: локомоторные (направленные на передвижение собственного тела в пространстве), вращательные, перемещающие (связанные с перемещением внешних физических тел) и др. Отметим, что рассмотренные выше подходы имеют место и применяются в физической подготовке военнослужащих, но они не обеспечивают специфическую направленность их подготовки к деятельности в экстремальных условиях.

Наиболее приемлемой в качестве основания и дальнейшей разработки является классификация физических упражнений для подготовки спортсменов в зависимости от особенностей форм и содержания их действий (общая и специальная физическая, техническая, тактическая и психическая подготовка) [3], задач по предназначению в любых условиях обстановки, обеспечивающая тесную взаимосвязь общей и специальной физической подготовки военнослужащих, их технико-тактическую и психологическую подготовку.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Миронов, В. В. Актуальные проблемы теории и методики физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры : монография / В. В. Миронов, В. Л. Пашута. – СПб. : Воен. ин-т физ. культуры, 2010. – 300 с.
2. Козыревский, А. В. Технология сопряженного формирования физической подготовленности и эмоционально-волевой устойчивости пограничников :

моногр. / А. В. Козыревский, Л. В. Марищук ; под общ. ред. Л. В. Марищук. – Минск : ГУО «ИПС РБ», 2016. – 208 с.

3. Матвеев, Л. П. Общая теория спорта и ее прикладные аспекты : учебник / Л. П. Матвеев ; под ред. Л. П. Матвеева. – СПб. : Лань, 2005. – 384 с.

УДК 343.9

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ОРГАНОВ ОХРАНЫ ПРАВОПОРЯДКА НА ИСТОРИЧЕСКИХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Колеско С.С.

УО «Военная академия Республики Беларусь»

Охрана правопорядка, ее важность и социальная значимость возникли одновременно с зарождением государственности. С момента объединения людей в родовые общины, племена одними из первых возникали вопросы безопасности, защиты, охраны, восстановления нарушенных прав. Уже тогда люди начали задаваться вопросом о наделении члена общины (племени, общества, государства) специальными правами по обеспечению порядка, дисциплины, законности в историческом понимании этих понятий.

Важность охраны прав и свобод, законности и правопорядка не обошла стороной и исторические земли, на которых сегодня располагается Республика Беларусь.

Первые документальные подтверждения вышесказанного относятся к периоду Великого княжества литовского. Для поддержания общественного спокойствия и правопорядка в Великом княжестве литовском на протяжении XIII–XV вв. использовался преимущественно институт индивидуальных поручений, которые давались главой государства приближенным к нему лицам, несшим персональную ответственность за их выполнение. Определенные функции по поддержанию общественного порядка возлагались в целом на население государства. Так, все подданные государственных имений обязаны были охранять границы владений, а в случае необходимости участвовать в поимке преступников и иных правонарушителей. В чрезвычайных ситуациях для решения задач по охране общественного порядка в приграничных областях либо в случае серьезного внутривнутриполитического конфликта и в центральных областях государства привлекались вооруженные силы (личная охрана монарха, в том числе конные дворяне, господарские татары).

С конца XIV в. и до системной реформы государственного строя середины XVI в. функции по обеспечению правопорядка и исполнению судебных решений чаще всего возлагались на децких (детских) – судебных исполнителей, а также вижей – «официальных свидетелей», которые назначались из числа персональных (личных) слуг должностных лиц великокняжеской администрации, а также замковых конных слуг.

В первой половине XVI в. в Вильно именно вижи господарские и вижи «меские» (городские) осуществляли охрану правопорядка на территории столицы ВКЛ, в том числе на виленском городском рынке. Поскольку вижами были, как правило, не господарские дворяне, войты и тиуны, а преимущественно «люди простые» (гайдуки, мещане, тяглые крестьяне, а иногда и холопы), то в середине XVI в. шляхта предложила осуществлять полицейские функции представителями своего сословия на постоянной основе. Решение об учреждении института постоянных «поветовых вижей», назначаемых воеводами, было принято лишь на Виленском сойме 1551 г.

После судебной реформы Сигизмунда II Августа 1564–1570 гг. функции вижей осуществляли поветовые возные. На территории повета возные исполняли функции курьеров, судебных приставов (исполнителей), а также нотариальные и полицейские функции, в том числе были обязаны задерживать преступников, застигнутых на месте преступления, проводить дознание, конвоировать задержанных в здание суда.

В первой половине XVI в. в некоторых поветах ВКЛ учреждена должность войскового. Поветовый войский (шляхтич, занимавший достаточно высокое место в иерархии поветовых земских должностей) освобождался от несения военной службы во время созыва шляхетского ополчения, но взамен был обязан опекать семьи поветовой шляхты и обеспечивать сохранность имущества шляхтичей, находившихся в военных походах, следить за соблюдением правопорядка на территории всего повета.

В результате трех разделов Речи Посполитой и вхождения всех ее восточных земель в состав Российской империи начала действовать полицейская реформа Екатерины II. Суть реформы заключалась в разделении полиции на земскую и городскую.

Сельская земская полиция включала в каждом уезде земского исправника, 2–3 земских заседателей из дворян и государственных крестьян, избираемых дворянством. Административно-полицейские функции в городах были возложены на городничих. Одной из главных задач земской и городской полиции была организация охраны общественного порядка на территории уезда и города.

25 декабря 1862 г. Император Александр II утвердил «Временные правила об устройстве полиции в городах и уездах губерний», согласно которым земская и городская полиция объединялись в единую общую уездную полицию, ведению которой отныне подлежал не только уезд, но все местечки и селения, располагавшиеся на его территории. Главной задачей объявлялась организация охраны общественного порядка и борьба с преступностью.

В результате февральских революционных событий 1917 г. произошло падение самодержавия в России. В начале марта 1917 г. по всей стране создаются комитеты общественной безопасности (КОБ) во главе сначала с направляемыми правительством, а затем выборными комиссарами.

25 октября (7 ноября) 1917 года вооруженное восстание в Петрограде солдат гарнизона, матросов Балтийского флота и рабочих-красногвардейцев свергло буржуазное Временное правительство. Одним из необходимых условий

защиты революции и успешного строительства нового общества в этот период являлось наведение и поддержание в стране твердого революционного порядка. Эта задача была возложена на только, что созданный Народный комиссариат внутренних (НКВД). В соответствии с постановлением НКВД «О рабочей милиции» на местах создавались вооруженные формирования трудящихся. Народная милиция, созданная Временным правительством, не ликвидировалась, а реорганизовывалась.

Формирование советской милиции в Беларуси в 1917–1920-х годах имело свои особенности, обусловленные тем, что на ее территории начиная с 1915 г. фактически не прекращались военные действия (Первая мировая война (1914–1918 гг.), Советско-польская война (1919–1921 гг.)). Организация милиции в этот период происходила на территориях, занятых Красной Армией и где устанавливалась советская власть.

В связи с изменением общего курса развития страны в декабре 1930 года после ликвидации НКВД союзных и автономных республик милиция была подчинена Объединенному государственному политическому управлению СССР. Однако уже с 1934 года милиция стала составной частью нового НКВД, в компетенцию которого входили государственная безопасность, общественный порядок, пограничная и внутренняя охрана, исполнение уголовных наказаний.

С началом Великой Отечественной войны деятельность белорусской милиции существенно усложнилась. Военнослужащие и сотрудники НКВД обеспечивали надежную охрану тыла действующей Красной Армии, активно участвовали в боях с фашистами, в создании и деятельности истребительных батальонов, принимали активное участие в организации партизанского движения на оккупированной территории республики.

В послевоенные годы милиция столкнулась с целым рядом новых проблем: некомплект и низким образовательным уровнем кадров, высоким уровнем преступности и нарушений общественного порядка, распространением уголовного и политического бандитизма. Эти трудности были успешно преодолены уже к концу 1940-х годов.

В 1950-е годы была преодолена сложившаяся еще в предвоенное время излишняя централизация управления органами милиции, которые реорганизовывались в управления внутренних дел исполкомов соответствующих Советов депутатов трудящихся.

Начало 1960-х годов в истории милиции прошло под знаком осуществления курса «опоры на общественность» в деле обеспечения правопорядка. Именно в эти годы создаются добровольные народные дружины, молодежные бригады содействия милиции, административные комиссии, товарищеские суды и т. д.

Эпоха 1970-х годов характеризовалась большими успехами в решении проблемы обеспечения служб и подразделений милиции высококвалифицированными специалистами. Именно в этот период органы внутренних дел республики достигли значительных успехов в обеспечении правопорядка.

С обретением государственного суверенитета Республикой Беларусь органы внутренних дел выходят на новый современный этап своего развития. В процессе создания правового фундамента суверенного белорусского государства к органам внутренних дел, их деятельности по обеспечению правопорядка предъявлялись высокие требования.

Для реализации эффективной государственной политики была создана подчиненная Президенту сквозная вертикальная структура управления, включающая исполнительные и распорядительные органы как в центре, так и на местах. Нормотворческая и организаторская деятельность высших и местных органов власти и управления, в том числе и МВД, позволили органам внутренних дел взять ситуацию под контроль, не допустить резкого роста преступности, массового нарушения общественного порядка.

Задачи и цель органов внутренних дел Беларуси – находясь в гуще жизни, быть с народом, жить его интересами и проблемами, используя потенциал всех служб и подразделений, защищать законные интересы каждого гражданина, охранять общественный порядок.

Таким образом, оглядываясь на прошедшие годы, оценивая все ступени развития института охраны общественного порядка и обеспечения общественной безопасности на всех исторических этапах развития Республики Беларусь, можно с уверенностью сказать, что не смотря на место, время, цели, задачи и обстоятельства в любом государстве важность охраны общественного порядка всегда будет оставаться на приоритетном месте, так как это в первую очередь безопасность и спокойствие граждан.

УДК 004.351.746.1

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АСПК «БЕРКУТ-Б» И АПС ТТС ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОПУСКА ЧЕРЕЗ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ГРАНИЦУ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Колядич Р.В., Варшавская Т.П.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Осуществление пропуска физических лиц и транспортных средств через государственную границу является одной из важных задач, стоящих перед органами пограничной службы. Постоянно ведутся работы по автоматизации деятельности должностных лиц отделений пограничного контроля.

Одним из направлений автоматизации пропуска физических лиц и транспортных средств через государственную границу является взаимодействие между автоматизированной системой пограничного контроля «Беркут-Б» (далее – АСПК) и автоматизированной подсистемой «Транзит Таможенного союза» (далее – АПС ТТС).

АСПК предназначена для накопления, последующей обработки и хранения информации по вопросам въезда, выезда граждан страны, иностранных граждан и лиц без гражданства на(с) территорию(и) страны и для создания единого информационного пространства по оперативному сбору и обработке информации по лицам, пересекающим границу, и пребыванию иностранцев на территории страны. Представляет собой территориально-распределенный комплекс технических и программных средств, взаимосвязанных между собой для решения задач пограничного контроля.

АПС ТТС – автоматизированная подсистема, представляющая собой совокупность технических и программных средств, предназначенных для проведения операций таможенного контроля.

Взаимодействие между АСПК и АПС ТТС осуществляется посредством обмена информацией о въезде (выезде) транспортных средств в (из) пункта пропуска, прохождения таможенного и пограничного контроля, осуществления возвратов транспортных средств.

Для определения порядка обмена между автоматизированными системами ГПК и ГТК разработан и утвержден совместным постановлением Протокол информационного взаимодействия автоматизированной подсистемы «Транзит Таможенного союза» и автоматизированной системы пограничного контроля «Беркут-Б», который содержит описание организации информационного взаимодействия автоматизированной подсистемы «Транзит Таможенного союза» и автоматизированной системы пограничного контроля «Беркут-Б» при обмене сообщениями для целей контроля при осуществлении пропуска лиц, транспортных средств и товаров в автодорожном пункте пропуска [1].

Для организации передачи данных организуется канал передачи данных между серверами АСПК и АПС ТТС через межсетевой экран [1].

Вся информация, как входящая, так и исходящая, передается в виде электронных сообщений в формате XML в кодировке Уникод (Unicode) – UTF-8 [1].

Электронное сообщение содержит информацию структурированную и передаваемую в соответствии с порядком, определенным протоколом информационного взаимодействия [1].

Информационный обмен сообщениями между АПС ТТС и АСПК осуществляется посредством файлового обмена. Папки для информационного обмена располагаются на ftp-сервере Минской центральной таможни. Для доступа к ftp-серверу ГПК предоставляются учетные данные (имена пользователей и пароли) [1].

Информационное взаимодействие АПС ТТС и АСПК осуществляется по следующим принципам [1]:

а) для информационного взаимодействия создаются два каталога обмена для каждого пункта пропуска с предоставлением привилегий полного доступа для пользователя соответствующего пункта пропуска с определенного IP-адреса для:

- передачи сообщений из АПС ТТС в АСПК;
- приема сообщений от АСПК в АПС ТТС.

Для каждого таможенного органа и пункта таможенного оформления создаются свои отдельные каталоги;

б) при приеме сообщений от АСПК:

- АСПК в автоматизированном режиме помещает в каталог, предназначенный для передачи сообщений в АПС ТТС, ИС в виде XML-файла;

- АПС ТТС в автоматическом режиме принимает данное ИС и удаляет исходный XML-файл из каталога обмена;

в) при передаче сообщений в АСПК:

- АПС ТТС в автоматическом режиме помещает в каталог, предназначенный для передачи сообщений в АСПК, ИС в виде XML-файла;

- АСПК в автоматизированном режиме обрабатывает полученное ИС и удаляет XML-файл из каталога обмена;

г) XML-файлы, помещаемые в каталоги обмена, должны генерироваться в порядке возрастания номеров сообщений, иметь сквозную нумерацию от 1 до n в рамках исходящих сообщений и приниматься информационными системами в порядке возрастания номеров входящих сообщений.

Для организации взаимодействия АСПК и АПС ТТС на Чпп для каждого канала и направления, а также у старшей смены пограничных нарядов (далее – ССПН) устанавливаются автоматизированные рабочие места (далее – АРМ) с доступом к АПС ТТС, т. е. подключенные к локально-вычислительной сети таможенных органов.

Работа с АПС ТТС осуществляется через браузер.

Для автоматизации ввода сведений о въезде (выезде) транспортных средств в (из) пункта пропуска данные в АПС ТТС о номере транспортного средства поступают с сервера системы распознавания номеров.

На Чпп для каждого канала и направления установлены видеокамеры, которые считывают номер транспортного средства, при положительном результате выполнения алгоритма считывания номера осуществляется фотофиксация транспортного средства, фотографии и распознанные номера передаются на серверы системы распознавания номеров, затем со всех серверов распознавания номеров данные передаются на общий сервер, находящийся в серверном помещении таможенного поста, на серверах данные обобщаются и передаются в АПС ТТС через папку обмена.

При осуществлении регистрации сотрудником ОПС прибытия (убытия) транспортного средства в (из) пункта пропуска отображаются варианты распознанных номеров транспортных средств с фотографиями, таким образом можно выбрать транспортное средство из предложенных либо внести номер самостоятельно.

После осуществления регистрации транспортного средства в АПС ТТС данные передаются в АСПК, таким образом в АСПК создается рейс, на который контролер может производить оформление, и сотрудник таможенных органов так же может работать с созданным рейсом в системе АПС ТТС.

При движении на въезд, после прохождения транспортным средством пограничного контроля, сведения об этом передаются в АПС ТТС, и сотрудник

таможенных органов видит пройден ли у рейса пограничный контроль для проведения дальнейшего оформления.

При движении на выезд, после прохождения транспортным средством таможенного контроля, сведения об этом передаются в АСПК, и сотрудник ОПС видит пройден ли у рейса таможенный контроль для проведения дальнейшего оформления, если таможенный контроль не пройден, то у контролера нет возможности произвести оформление на данный рейс.

При осуществлении возврата транспортного средства сотрудником таможенных органов в АСПК передается запрос на подтверждение возврата, после подтверждения возврата старшим смены пограничных нарядов данные о возврате фиксируются и в АСПК, и в АПС ТТС. При возврате транспортного средства сотрудником ОПС данные также передаются в АПС ТТС.

При убытии транспортного средства из пункта пропуска сотрудник ОПС проверяет прохождение таможенного и пограничного контроля в системе АПС ТТС. При прохождении необходимых видов контроля осуществляется регистрация убытия транспортного средства из пункта пропуска.

Все сведения об оформлении в системе АПС ТТС сохраняются в сводном журнале нахождения транспортных средств и лиц в автодорожном пункте пропуска. На любом этапе оформления транспортного средства сотрудники ОПС и таможенных органов могут проверить текущее состояние транспортного средства, а также информацию об оформлении любого транспортного средства согласно установленным разрешениям пользователя в системе АПС ТТС.

Совместное применение АСПК и АПС ТТС позволяет:

автоматизировать оформление прибытия и убытия транспортных средств, используя систему распознавания номеров, что позволит ускорить ввод данных, а также уменьшить количество ошибок;

контролировать состояние транспортного средства на любом этапе оформления транспортного средства, что позволит упразднить использование контрольных талонов (контрольные талоны применяются только в случаях сбоев в работе АПС ТТС);

повысить качество контроля за транспортными средствами сотрудниками ОПС и таможенных органов.

предотвратить нарушения установленного порядка прохождения лицами пограничного и таможенного контроля за счет передачи сведений между АСПК и АПС ТТС о прохождении этих видов контроля;

повысить эффективность взаимодействия между ОПС и таможенными органами контроля при осуществлении пропуска лиц, транспортных средств и товаров в автодорожном пункте пропуска.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Протокол информационного взаимодействия автоматизированной подсистемы «Транзит Таможенного союза» и автоматизированной системы пограничного контроля «Беркут-Б». – Минск, 2017. – 19 с.

РЕКОГНОСЦИРОВКА КАК ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОРГАНИЗАЦИИ ОХРАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ

Кот А.М.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Рекогносцировка является одним из основных элементов организации охраны Государственной границы на предстоящий год. В широком смысле слова рекогносцировка – это осмотр позиций противника в районе предстоящих боевых действий лично командиром (командующим) и офицерами штабов для получения преимущества и принятия решения; в мирное время – при подготовке учений и других действиях. История показывает, что недостаток информации о местности, поверхностное отношение к уточнению замысла действий командира, недооценка важности проведения рекогносцировки не раз приводили к поражению в военных сражениях.

Понятие рекогносцировка в процессе организации охраны Государственной границы включает в себя войсковую и оперативную рекогносцировку. Как правило, войсковая рекогносцировка проводится в пределах пограничной зоны и полосы. Оперативная рекогносцировка проводится на более дальних рубежах – в пределах приграничной территории. В настоящее время для более качественной выработки и уточнения замысла действий должна проводиться оперативная рекогносцировка на глубину ответственности территориального органа пограничной службы (далее – ТОПС). В первую очередь это обусловлено тем, что нарушителей пограничного законодательства необходимо выявлять и задерживать еще на подходах к пограничной полосе и пограничной зоне.

Прежде чем охранять участок Государственной границы в пределах ТОПС, необходимо знать, где наиболее вероятно осуществление противоправной деятельности. Обстановка на участке ответственности ТОПС должна всесторонне и детально изучаться. По каждой изученной информации делается вывод и прогноз: где, когда, кем возможно нарушение пограничного законодательства Республики Беларусь. Важным этапом изучения и оценки выступает проверка сформулированных выводов и прогнозов на предмет их соответствия реальному состоянию и развитию обстановки на участке ответственности ТОПС. Для этого проводится оперативная рекогносцировка.

После того как определены наиболее вероятные направления, маршруты движения нарушителей Государственной границы, а также возможные места их укрытия, необходимо детально продумать, как же задержать потенциального нарушителя пограничного законодательства. Для этого должностные лица ТОПС должны проводить кропотливую работу в управлении пограничного отряда (группы), а после чего выезжать на местность для уточнения отдельных вопросов. На местности особое внимание необходимо уделять:

в ходе уточнения наиболее вероятного движения нарушителя Государственной границы (далее – НВДНГ) необходимо учитывать особенности местности, характер рельефа, разветвленность дорожной сети, рек, наличие линий электропередач, надземных трубопроводов, четко видимых ориентиров, которые может использовать нарушитель как на территории Республики Беларусь, так и на территории сопредельного государства. Это, прежде всего, обусловлено тем, что должностные лица ТОПС должны детально прогнозировать НВДНГ, конкретные точки, куда будет стремиться выйти нарушитель Государственной границы. С этой целью офицеры ТОПС должны всесторонне оценивать участок местности первоначально на карте, где будет проводиться рекогносцировка. После чего офицер (как правило, офицер управления охраны Государственной границы) должен быть включен в состав рекогносцировочной группы, которая в ходе выезда на участок подразделения будет уточнять все необходимые вопросы на местности (непосредственно на местности можно увидеть новые ориентиры и другие особенности, которые не видны на карте). Таким образом, НВДНГ, конкретные ориентиры (телефонные и телевизионные вышки, линии электропередач, дороги, реки, отдельные здания, костелы, церкви и другие сооружения, которые могут быть использованы нарушителем в качестве ориентира для незаконного пересечения Государственной границы), возможные места укрытия, вероятные места появления нарушителя будут являться основными вопросами, которые необходимо уточнять на рекогносцировке, так как именно свои силы и средства начальник ТОПС будет расставлять там, где вероятнее всего появится нарушитель. И чем точнее должностные лица ТОПС спрогнозируют маршрут движения нарушителя, тем более целесообразно и эффективно начальник ТОПС сможет применить имеющиеся силы и средства для его задержания;

в период проведения рекогносцировки необходимо указывать конкретные места заложения неподвижных пограничных нарядов с определением на местности сектора наблюдения с ясно видимыми ориентирами, а также для подвижных пограничных нарядов – точные маршруты их движения с определением участка местности (участка Государственной границы), принимаемым под охрану. Работа офицеров должностных лиц ТОПС по уточнению (определению) мест и маршрутов несения службы осуществляется на карте, а затем уточняется на местности.

Таким образом, рекогносцировка является один из основных элементов организации охраны Государственной границы, и чем качественнее она будет проведена, тем надежнее будет охрана Государственной границы в предстоящем году.

МАССОВЫЕ БЕСПОРЯДКИ КАК ОСНОВНАЯ ФОРМА ПРОТИВОПРАВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СОЗДАНИЮ И РАЗВИТИЮ СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКОГО КОНФЛИКТА

Кошляк И.В., Сюй И.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Под социально-политическим конфликтом принято понимать определенное состояние общества или его части, при котором столкновение противоборствующих сил носит социально-политический характер, приводящий к дестабилизации обстановки, к массовым противоправным действиям, включающим также вооруженную борьбу.

При этом, как правило, основная цель создания социально-политического конфликта – дестабилизация ситуации в определенном регионе страны либо на всей ее территории.

В зависимости от причин и условий, вызвавших социально-политические конфликты, сил и средств, участвующих в них, форм и способов действий участников они могут проявляться в виде:

- массовых беспорядков;
- терроризма и действий НВФ;
- действий ДРГ.

Массовые беспорядки – это противоправные действия, представляющие угрозу существующему конституционному государственному строю и национальной безопасности любого государства, совершаемые из хулиганских побуждений в корыстных или политических целях при большом скоплении людей под воздействием подстрекательской пропаганды группы организаторов, активистов из экстремистских партий, организаций.

Кроме того, массовые беспорядки включают в себя три стадии: осложнение обстановки, возникновение повода для массовых беспорядков и их осуществление, складывающаяся обстановка после массовых беспорядков [1, 2].

Существующая реальность подтверждает необходимость проведения анализа данного социального явления, а также правового регулирования участия субъектов обеспечения пограничной безопасности при проведении специальных действий на участке пого по пресечению массовых беспорядков.

В настоящее время различают следующие виды толпы: простая, экспрессивная, конвенциональная [1, 2].

Простая (оказиональная) толпа представляет собой скопление лиц, желающих получить информацию о событиях или явлениях, очевидцами которых они стали по случайному стечению обстоятельств. Обычно ее образуют люди, испытывающие потребность в острых ощущениях и впечатлениях. Такая толпа может объединять от нескольких десятков до нескольких сотен человек. Поводами для ее скопления могут служить какое-либо происшествие (авария, пожар), поведе-

ние лиц, не соответствующее общепринятым нормам, необычное явление и т. п. Подобная толпа не представляет опасности, хотя и создает помехи и неудобства. В то же время при определенных ситуациях она может превратиться в агрессивную, представляющую реальную опасность для окружающих.

Экспрессивная толпа – это группа людей, совместно выражающих чувство радости, горя, гнева и т. д. Вышеуказанные люди отличаются высокой экзальтированностью в поведении, нередко вызванной алкогольными напитками и наркотическими веществами.

Конвенциональная толпа образуется, например, во время спортивных состязаний. Болельщики на стадионе ведут себя так, как не ведут себя в других ситуациях. Их неистовство далеко не безобидно. Фанаты представляют реальную угрозу для общественной безопасности, чему есть немало примеров. Как правило, по своему составу значительная часть болельщиков – не просто любители различных видов спорта, а лица, испытывающие к какой-либо из команд чувство симпатии (преимущественно к местной) или антипатии (чаще всего к приезжей).

Помимо этого, необходимо понимать, что и ролевое участие людей в толпе разное. В зависимости от него, по мнению автора, целесообразно выделить следующие категории участников [1, 2]:

организаторы массовых беспорядков, которые проводят подготовительную работу по их планированию и проведению, включая выбор времени и повода для начала акции;

зачинщики – лица, развертывающие активную подстрекательскую деятельность, направляющие действия участников, распределяющие роли, распространяющие провокационные слухи и т. п.; они могут быть одновременно и организаторами, и подстрекателями из числа тех, кто претендует на завоевание лидирующего положения;

активные участники массовых беспорядков – это лица, составляющие ядро массовых действий и образующие самую опасную (ударную) группу;

конфликтные личности, которые примыкают к активным участникам массовых беспорядков исключительно из-за появившейся возможности в анонимной обстановке свести счеты с лицами, состоявшими с ними в конфликте, разрядить эмоциональное напряжение, дать выход своему необузданному нраву, садистским импульсам; среди них может быть немало психопатических лиц, хулиганов, наркоманов и разного рода маргиналов;

добровольно заблуждающиеся, то есть те, кто становится участником массовых беспорядков либо из-за ошибочного восприятия причин сложившейся обстановки, либо из-за ложно понимаемого принципа, либо под влиянием слухов;

эмоционально-неустойчивые – это лица, идентифицирующие свои поступки с общим направлением действий участников массовых беспорядков, легко внушаемые, заражаемые общим настроением, без сопротивления отдающие себя во власть толпы;

примкнувшие – лица, которые становятся участниками массовых действий под влиянием угроз со стороны организаторов и подстрекателей, из-за боязни физической расправы в случае отказа от участия в них;

любопытствующие – те, кто наблюдает со стороны и не вмешивается в ход событий, но своим присутствием усиливает эмоциональное возбуждение других участников массовых действий.

Таким образом, массовые беспорядки как социальное явление представляют собой угрозу существующему конституционному государственному строю и национальной безопасности любого государства. Они могут быть вызваны социально-экономическими, политическими, этническими, религиозными, криминальными и иными причинами, сопровождаются насилием над личностью, погромами, поджогами, уничтожением имущества или вооруженным сопротивлением представителям власти, следовательно, образуют состав преступления [3].

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Латушко, С. А. Невооруженная агрессия – вид противоборства / С. А. Латушко. – Минск : Наука и военная безопасность. – 2014. – № 2. – 108 с.

2. Моторный, И. Д. Современный терроризм и оценка диверсионно-террористической уязвимости гражданских объектов : монография – М. : Издатель Шумилова И. И., 2004. – 106 с.

3 Уголовный кодекс Республики Беларусь : 9 июля 1999 г., № 275-З : в ред. от 28.04.2015 г. № 256-З // Консультант Плюс: Технология Проф. [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2015.

УДК 796

АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ АРМИИ США

Коминч М.М., Ласоцкий А.И.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Ключевые слова. *Физическая подготовка, армии США, военнослужащий, рукопашный бой.*

Аннотация. В статье делается обзор существующей системы физической подготовки военнослужащих армии США.

Какие армии на сегодняшний день являются самыми мощными армиями в мире и насколько они опасны, этот вопрос являлся, является и будет являться самым актуальным для правительства США, так как эта страна, и это давно не является секретом, пытается диктовать свои условия всему миру.

Обучение военнослужащих армии США основывается на боевой подготовке и включает прохождение военной службы личного состава в учебных

центрах, на курсах новобранцев в военных училищах и подготовку в короткие сроки боевых подразделений и частей. Направленность подготовки в учебных центрах основывается на индивидуальной выучке и отработке действий в составе подразделений. Обучение военнослужащих в учебных центрах делится на несколько этапов:

Первый этап – это обучение по основной программе начальной подготовки новобранцев в одном учебном центре и в составе одного учебного подразделения. Он длится восемь недель, обязателен для всех новобранцев независимо от характера их будущей служебной деятельности. Основным его содержанием является физическая подготовка, приобретение специальных знаний, формирование необходимых навыков и умений для выполнения боевых задач на поле боя. Также на первом этапе осуществляется ознакомление с основами военных дисциплин, проводятся занятия по физической и строевой подготовке, изучаются способы применения оружия массового поражения и методы защиты от него.

Второй этап – это повышение индивидуальной боевой подготовки, где большое внимание уделяется рукопашному бою и огневой подготовке. Новобранцы изучают правила обращения с оружием, теорию стрельбы, приемы и действия рукопашного боя. В конце данного этапа они выполняют боевые стрельбы, отрабатывают тактические действия на поле боя и обучаются ведению огня из различного вида оружия. Наряду с этим проводятся тактические занятия в поле с элементами боевой стрельбы и рукопашные схватки.

Военные специалисты, изучающие боевую подготовку зарубежных армий, констатируют тот факт, что основное внимание в процессе обучения военнослужащих армии США акцентировано на внушении ужаса противнику своим внешним видом и качеством индивидуальной подготовки. Таким образом, можно сделать вывод, что помимо прикладной направленности процесс обучения военнослужащих армии США имеет еще и психологическую направленность в условиях, максимально приближенных к боевым. Физическая подготовка является одним из основных видов подготовки военнослужащих в армии США и ее разделами являются: общая физическая подготовка, преодоление препятствий, атлетизм, рукопашный бой и дополнительные занятия по отстающим разделам. Командование армии США уделяет отдельное внимание разделу «Рукопашный бой», так как не исключает, что вероятность ближнего боя может возникнуть в любой момент, будь это выход из строя боевой техники или поломка личного оружия. Кроме того, для бесшумного проникновения в глубокий тыл противника, снятия часового или совершения различного рода диверсий на охраняемых объектах, где охрану обеспечивают высококвалифицированные военнослужащие, требуется качественное владение навыками рукопашного боя.

Военные специалисты США в области единоборств в 1979 г. разработали и внедрили в систему обучения Полевой устав рукопашного боя FM 21-150, основным положением которого являлось утверждение, что в боевой обстановке под страхом лишения собственной жизни блокируется способность объективно оценивать ситуацию и дальнейшие действия диктуются подсознательными ин-

стинктами и врожденными рефлексами. Поэтому, по мнению американских специалистов, технические приемы и действия должны выполняться на внутренних инстинктах, срабатывающих только в условиях, угрожающих собственной жизни [1, 2].

В 2009 г. был издан новый Устав рукопашного боя FM 3-25.150, который действует по сей день и предназначен как для военнослужащих армии США, так и для национальной гвардии. Он раскрывает даже мелкие технические и тактические элементы выполнения приемов и действий. В нем сделан акцент на психологическую направленность в обучении рукопашному бою. В Уставе указано, что военнослужащим для успешного обучения необходимо наличие разнообразной защитной экипировки. Это свидетельствует о том, что приемы и действия отрабатываются в боевом темпе и с высокой интенсивностью. Техническим действиям в партере уделяется большее внимание, чем технике ударов руками и ногами с учетом мельчайших подробностей захватов и перемещений. Все захваты выполняются для перевода борьбы в положение партера, где арсенал болевых и удушающих приемов огромен и разнообразен. Приемы и действия в партере разбиты на мельчайшие технические тонкости, вплоть до положения пальцев рук при выполнении любого захвата. Особый акцент делается на технику ведения схватки в положении лежа на спине и в положении сидя. Он включает болевые приемы, рычаги на руки и на ноги, удушения, а также различные переходы и смены позиций. Положения сидя и лежа на спине так же предусматривают выполнение атакующих действий: ударов руками, локтями, ногами и коленями. Техника перемещений из стойки в положение лежа и обратно, указанная в Уставе, направлена на выработку у обучающихся уверенности в ведении схватки в любых положениях и позициях. После описания техники выполнения приемов сразу следует техника противодействия приемам нападения.

Обучение техническим действиям ударного характера начинается с выполнения боевой стойки и передвижений. Техника ударов руками – это классическая боксерская техника, включающая в себя атакующие и защитные действия. Атакующие действия делятся на одиночные удары руками прямо, сбоку, снизу и удары после нырка. Защитные действия выполняются подставкой ладони, локтя и нырком или уклоном. Удары ногами, коленями наносятся по корпусу, по внутренней и внешней стороне бедра, защита же от них выполняется подставкой правой или левой ноги. Ударная техника ногами имеет более узкий спектр приемов и действий.

Так же в Уставе рукопашного боя армии США FM 3-25.150 немалое внимание уделяется бросковой технике: все броски отобраны с учетом простоты их выполнения и быстроты усвоения. Приемом противодействия против бросков через бедро, бросков прогибом назад, проходов в ноги, боковых переворотов, внутренних и внешних зацепов, бросков с захватом правой и левой ноги является только одно контратакующее действие – отброс ног назад с мгновенным переходом на болевой или удушающий прием. Для проведения качественных атакующих действий, направленных на отдельные участки человеческого тела,

в Уставе указаны зоны и траектории нанесения ударов руками и ногами, влекущие за собой болезненные ощущения или травмоопасные повреждения. Это позволяет скорректировать и правильно направить атакующие ударные действия для достижения максимального результата атаки. У обучаемых с первых занятий по рукопашному бою должны сформироваться навыки в нанесении конкретных ударов по конкретным областям тела.

Помимо приемов и действий без оружия, в Уставе рукопашного боя армии США немалое внимание уделяется ведению боя с оружием: с автоматом, ножом, палкой. Обучение приемам и действиям с автоматом также начинается с боевой стойки и передвижений. Приемы и действия с автоматом делятся на атакующие – укол штыком, удар прикладом сбоку, удар прикладом в пах, удар в разрез, удар прикладом прямо, укол штыком и на защитные – защита от уколов, ударов автоматом, контроль дистанции до противника с помощью автомата, выхватывание и захват автомата. Приемы и действия с палкой, с ножом делятся на приемы захватов и защиту от этих ударов. Атакующие действия основываются на инстинктах и воображении обучаемого.

Завершающий этап подготовки к рукопашному бою, согласно требованиям положения Устава рукопашного боя, заключается в закреплении сформированных навыков и умений путем проведения соревнований. Цель военных соревнований – стимулирование развития боевых навыков на протяжении службы в армии, что позволяет военнослужащим становится чемпионами и проявлять мужество, дисциплинированность, спортивное мастерство, коллективный боевой дух, необходимые для выполнения боевых задач подразделения [3, 4].

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Утенко, В. Н. Физическая подготовка вооруженных сил стран НАТО : учеб. пособие / В. Н. Утенко. – Л. : Воен. ин-т физ. культуры, 1986. – 116 с
2. Физическая подготовка иностранных армий войск : учеб. пособие (по материалам зарубежной печати). – СПб. : Инкерт, 2007. – 269 с.
3. Горелов, А. А. Об использовании рукопашного боя в армии США / А. А. Горелов, В. А. Дорофеев, Н. Г. Цед // Современный бой и физическая подготовка войск : СБ. СТ. ВЫП. III / ВДКИФК. – л. : [Б.И.], 44 1992. – С. 69–72.
4. Ашкинази, С. М. Обучение рукопашному бою в современных зарубежных армиях / С. М. Ашкинази, А. А. Горелов, Н. Г. Цед. – СПб. : Воен. ин-т физ. культуры, 1997. – 38 с.

ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ. ИНТЕГРАТИВНО-РАЗВИВАЮЩИЙ ПОДХОД

Куземчак Л.П., Грасковская И.И.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Динамика современной жизни, проявляющаяся как в общественных преобразованиях, так и в стремительной модернизации науки и техники, требует новых подходов к подготовке специалистов, которые будут формировать мышление следующих поколений. Образование должно стать обучением искусству пользоваться знаниями, вырабатывать творческий стиль мышления, позволяющий анализировать и решать проблемы в любой области и жизненной ситуации. Прерогатива творческого подхода не означает полного отказа от нормативного и репродуктивного способов мышления. Они служат гарантами стабильности и предсказуемости, тогда как творческое мышление является основой движения, динамики, роста, оригинальности, гибкости участников образовательного процесса и образовательной системы в целом.

В дидактике высшей школы веками складывался догматический тип обучения. Его продуктом, как правило, являются формальные знания. Наряду с этим получил развитие объяснительный тип преподавания, преимущество которого состоит в том, что у обучающегося развивают не только память, но и мышление, наблюдательность. Таким образом, широко применяемое в современной высшей школе объяснительное обучение имеет много неоспоримых преимуществ, но оно делает акцент на воспроизводящее (репродуктивное) и не способствует развитию творческого (продуктивного) мышления у обучающихся.

Развивать творческое мышление – значит формировать и совершенствовать мыслительные операции: анализ, синтез, сравнение и обобщение, классификацию, планирование, абстрагирование и обладать такими характеристиками мышления, как критичность, глубина, гибкость, широта, быстрота, вариативность, а также развивать воображение и обладать знаниями разного содержания.

Проблема разработки научно обоснованных подходов к развитию творческого мышления, затрагивающая как теоретические, так и прикладные аспекты, является актуальной на протяжении ряда лет. Начиная с XX века этим вопросам были посвящены многие работы известных отечественных (Д.Б. Богоявленская, А.В. Брушлинский, Л.С. Выготский) и зарубежных (Э. Боно, Дж. Гилфорд, Б. Мюррей, Д. Роберте, М. Уокер и др.) исследователей.

Существующие научные подходы к развитию творческого мышления – программно-целевой, системный, компетентностный, технологический, деятельностный, профессионально-личностный и другие – имеют свои бесспорные достоинства и недостатки с точки зрения профессионально-творческого развития личности будущих специалистов. Но ни один из них в полной мере не обеспечивает реализации задачи подготовки выпускников вуза к творческой

деятельности. Поэтому правомерно возникает необходимость более гибкого изучения подхода, который бы интегрировал в себе положительные стороны вышеназванных подходов и позволил практически решать задачу подготовки конкурентоспособных специалистов к саморазвитию и самореализации в быстро меняющихся условиях труда. Таким подходом может быть интегративно-развивающий подход.

Развитие творческого мышления будет более успешным именно на основе интегративно-развивающего подхода. Основными содержательными характеристиками интегративно-развивающего подхода являются процессы интеграции и развития. Остановимся на них более подробно.

Понятие «интеграция», применяемое к социальной жизни, определение достаточно емкое и включает целую группу явлений и процессов, протекающих в культурной, экономической, политической и других сферах.

В Философском энциклопедическом словаре интеграция (от лат. integer – полный, цельный, ненарушенный) рассматривается как процесс или действие, имеющие своим результатом целостность, объединение, соединение, восстановление единства [1, с. 205].

В педагогической науке наблюдается значительный интерес к интегративным процессам. Во многих публикациях используются следующие понятия.

1. Интеграция знаний – органическая взаимосвязь, взаимопроникновение знаний, которые выводят обучающегося на понимание научной картины мира; объединение, выявление единой линии мышления и проведение ее через многообразие содержания. Предметом интеграции является единое мировоззрение, которое позволяет внести целостность в познание мира [2, с. 83].

2. Интегративность образования – внесение в содержание образования фундаментальных идей, концепций, являющихся основой формирования ценностных отношений к окружающему миру за счет интеграции знаний [3, с. 87].

Другой компонент интегративно-развивающего подхода – понятие «развитие». В Философском энциклопедическом словаре развитие определяется как необратимое, направленное закономерное изменение материальных и идеальных объектов. Только одновременное наличие всех трех указанных свойств выделяет процессы развития среди других изменений. В результате развития возникает новое качественное состояние объекта, которое выступает как изменение его состава или структуры (т. е. возникновение, трансформация или исчезновение его элементов и связей). Способность к развитию составляет одно из всеобщих свойств материи и сознания [2, с. 542].

В Психологическом словаре развитие определяется как закономерное и необратимое изменение психических процессов во времени, выраженное в их количественных и структурных преобразованиях. Развитие психики характеризуется необратимым характером изменений, направленностью (т. е. способностью к накапливанию изменений, «надстраиванию» новых изменений над предшествующими) и их закономерным характером [4, с. 294].

Анализируя взгляды психологов на проблему развития личности, ее психических процессов, можно сделать вывод о том, что:

1. Развитие есть сложное инволюционно-эволюционное поступательное движение, в ходе которого происходят прогрессивные/регрессивные интеллектуальные, личностные, поведенческие, деятельностные изменения в самом человеке [5].

2. Развитие, особенно личностное, не заканчивается до момента прекращения самой жизни, меняясь только по направлению, интенсивности, характеру и качеству. Общими характеристиками развития являются: необратимость, прогресс/регресс, неравномерность, сохранение предыдущего в новом, единство изменения и сохранения (Л. И. Анцыферова).

Наиболее широкое признание получила теория развивающего обучения Л.С. Выготского, исходящая из принципиально важного положения как обучение должно идти вперед развития и вести его за собой. Данная теория является базовой для развития творческого мышления обучающихся.

Таким образом, обобщая психологическое и философское понимание дефиниции «развитие», можно отметить, что это процесс качественных изменений, характеризующихся необратимостью, многомерностью, направленностью и возникновением качественно новых образований. Положение о том, что человек формируется и развивается как личность, участвуя в различных видах деятельности, является краеугольным камнем современной педагогики и психологии. Следовательно, включение в деятельность представляет основной путь развития творческого мышления студентов вуза.

Таким образом, приоритетными содержательными характеристиками интегративно-развивающего подхода являются: учет интегративной сущности человеческой деятельности, идеи природной, социальной и духовной целостности личности; опора в обучении на положительное эмоциональное состояние личности; создание условий для самостоятельной познавательной деятельности обучающихся; обучение исследовательскому подходу в познании; стимулирование активности в познавательной и творческой деятельности.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Философский энциклопедический словарь ; редкол.: С. С. Аверинцев [и др.]. – 2-е изд. – М. : Сов. энцикл., 1989. – 815 с.

2. Беловолов, В. А. Личностно ориентированное обучение в процессе профессиональной подготовки специалиста / В. А. Беловолов, В. А. Сластенин, Е. В. Ильенко // Сибирский педагогический журнал. – 2008. – № 11. – С. 117–130.

3. Захаров, П. Н. Интегральная оценка эффективности стратегии развития университета / П. Н. Захаров // Менеджмент в России и за рубежом. – 2007. – № 5. – С. 87–89.

4. Психологический словарь / под ред. А. В. Петровского. – 2-е изд. – М. : Политиздат, 1990. – 404 с.

5. Выготский, Л. С. Собрание сочинений в 6 томах / Л. С. Выготский. – М., 1982–1984.

ПОГРАНИЧНЫЕ ВОЙСКА В ВОЙНАХ И ВОЕННЫХ КОНФЛИКТАХ

Купраш П.П., Кошляк И.В.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Защита интересов государства в пограничной сфере является одной из важнейших составляющих ее национальной безопасности. История располагает многими фактами, свидетельствующими о том, что для разрешения противоречий в различных сферах и достижения своих целей отдельные государства открыто идут на применение военной силы. Перегруппировка сил в глобальном масштабе, нацеленная на формирование «нового мирового порядка», сопровождается ростом нестабильности и спонтанными вспышками напряженности как в отдельных странах, так и в целых регионах. Наиболее заметно это сегодня на европейском континенте и в странах Ближнего Востока (локальные войны и вооруженные конфликты).

Проблема определения роли и места, а также задач органов пограничной службы в военных конфликтах имеет глубокие исторические корни. Пограничная стража, пограничные войска, несмотря на их малочисленность по сравнению с вооруженными силами и специфику деятельности в мирное время, непременно участвовали в боевых действиях на стадиях кризиса, локализации вооруженного конфликта и обороны государства от внешнего вторжения. При этом их роль зависела не только от масштабов и места военных действий, но и от понимания и заблаговременного определения того круга задач, которые им приходилось решать в конкретной обстановке [1].

Военно-политическая обстановка в мире накануне Первой мировой войны характеризовалась резким усилением противоречий между двумя группами крупных европейских держав – Россией, Англией, Францией, с одной стороны, и Германией, Австро-Венгрией и примкнувшей к ним Турцией, с другой.

Перед началом Первой мировой войны состав и структура подразделений пограничной стражи были приведены в состояние, обеспечивавшее быстрое включение их в ряды вооруженных сил страны для оказания решительного отпора врагу. На данном этапе перед войсками пограничной стражи, в отличие от прежних времен, ставились принципиально новые, разносторонние задачи. Основными задачами, которые решали пограничники с объявлением мобилизации, были охранно-дозорные и обеспечение стратегического развертывания армии, а с началом войны – диверсионно-разведывательные с проникновением на сопредельную территорию в целях дестабилизации обстановки в его приграничных районах, обеспечение выхода армейских частей из боя и отхода войск, ведение арьергардных боев, разведки боем [4].

В период мобилизации охрана государственной границы прекращалась, а пограничники в составе подразделений и воинских частей поступали в подчинение командования действующей армии для участия в боевых действиях.

Война советского народа и его Вооруженных Сил против фашистских захватчиков была длительной, кровопролитной и изнурительной. Она закончилась подписанием акта о капитуляции Германии. Достойный вклад в победу советского народа над немецко-фашистскими захватчиками в Великой Отечественной войне внесли и пограничные войска.

Их боевая и служебная деятельность накануне и в годы войны осуществлялась по ряду основных направлений: обеспечение безопасности и защиты государственной границы перед началом войны; участие войск западных пограничных округов в боевых действиях на границе в период приграничных сражений армии; охрана тыла действующей армии; боевые действия воинских частей, соединений и оперативных объединений, сформированных из пограничных войск, в составе армии; борьба с диверсионно-разведывательными подразделениями противника; диверсионно-разведывательные действия в тылу врага; участие пограничников в партизанской борьбе и др. [2].

Анализ служебно-боевого применения пограничных войск в годы Великой Отечественной войны позволяет сделать вывод о том, что в результате их специфической подготовки и деятельности в мирное время они представляют собой уникальный род войск, способный и в военный период решать широкий спектр задач. Служебно-боевой опыт, накопленный пограничниками в тот период, не потерял своей практической значимости и в современных условиях.

Боевые действия в Афганистане велись силами не только действующей армии, но были задействованы и подразделения спецназа КГБ, внутренние и пограничные войска. Для погранвойск на афганской территории была установлена специальная зона ответственности глубиной в 200 километров приграничной территории. Служба пограничников при этом велась с двух сторон государственной границы, поскольку практически все афганские пограничные посты были уничтожены. На начальном этапе задача пограничников заключалась в зачистке от мятежников приграничной полосы на территории Афганистана протяженностью до 150 км и в глубину до 10 км. По завершении операции в некоторых населенных пунктах были выставлены новые пограничные гарнизоны. С целью прикрытия границ Афганистана с Китаем и Пакистаном были выставлены гарнизонные подразделения от пограничных округов с задачей «фильтровать» коридор караванов между государствами, с помощью которых боевики нередко провозили оружие или боеприпасы [5].

В период с 1981 по 1986 год советские пограничные спецподразделения провели более 800 операций, некоторые из них – совместно с другими войсками, в том числе и с частями вооруженных сил Афганистана. Причем в горных местах этой страны боевые действия велись практически постоянно. Типичными примерами боевых действий в высокогорной части Афганистана можно назвать проведение Мармольской операции в январе-феврале 1984 года, Ташкурганской операции 1985 года.

В третий период боевых действий в Афганистане (1988–1989 гг.) пограничники помогали обеспечить безопасный вывод из страны частей 40-й армии [3].

Анализ боевого применения пограничных войск в Афганистане позволяет сделать вывод о том, что основными задачами, которые ставились перед пограничниками были: обеспечение прикрытия действий воинских частей и подразделений вооруженных сил, проведение демонстрационных мероприятий, обеспечение боевого прикрытия высадки десанта, боевое охранение воинских частей и подразделений вооруженных сил, прикрытие вывода войск.

В результате событий 1991 г. и распада СССР сложилась принципиально новая геополитическая обстановка с чрезвычайно высоким уровнем противоречий в социальной, экономической и военно-политической сферах. Создание Содружества Независимых Государств не смогло решить проблем переходного периода. Одной из них являлась необходимость надежной охраны государственной границы. После обособления образовавшихся государств сохранение единой пограничной политики, а следовательно, и единой системы охраны границ стало невозможным. Начался процесс правового оформления нахождения российских пограничных войск на Кавказе и в Таджикистане, так как самостоятельно охранять свои границы они были не в состоянии.

Политическая обстановка в Таджикистане и вокруг него предопределила характер действий пограничных войск, которые условно можно разделить на два периода.

Первый период (начало 1992 – конец 1993 г.) характеризуется нарастанием военно-политического конфликта в стране и напряженности на таджикско-афганской границе, попытками оппозиции осуществить массовые прорывы через нее и захватить пограничные заставы. Группа пограничных войск России в Таджикистане переходит к боевым действиям против прорывающихся вооруженных боевиков.

Во второй период (с января 1994 г. по декабрь 1996 г.) в связи с активизацией действий боевиков и развертыванием крупномасштабных боевых действий российские пограничники во взаимодействии с Коллективными миротворческими силами ведут боевые действия и пограничные операции.

Таким образом, участие российских пограничных войск в вооруженном конфликте в Таджикистане позволило во взаимодействии с Коллективными миротворческими силами Содружества Независимых Государств предотвратить разрастание гражданской войны в межгосударственную. В процессе служебно-боевой деятельности пограничники перешли от охраны таджикско-афганской границы к ее обороне, применяя засады и разведывательно-поисковые действия по нескольким отдельным направлениям в сочетании с жесткой обороной и боевым охранением перевалов, перекрестков дорог и пунктов речных переправ.

Предпосылки и причины чеченского конфликта, безусловно, носят комплексный характер. Это и смена общественного строя в стране, и поощрение сепаратистских движений, и непоследовательность российского руководства по отношению к чеченскому сепаратизму, и оставление большого количества оружия, боевой техники и материальных средств после вывода советских войск

из Чечни. Воздействие этого комплекса причин осложнило военно-политическую обстановку на Кавказе, и в частности в Чечне.

Обсуждение чеченской проблемы на заседаниях Совета безопасности России и мирные переговоры не привели к нормализации отношений внутри Чечни. 30 ноября 1994 г. было принято решение о применении военной силы с задачей разоружить незаконные вооруженные формирования.

Впервые вопрос о включении пограничных частей и подразделений в операцию по разоружению незаконных вооруженных формирований рассматривался на заседании Совета безопасности России. Руководство пограничной службы России высказало мнение о нецелесообразности применения пограничных войск для прикрытия административной границы Чечни с Дагестаном и Ингушетией. Тем не менее, Совет безопасности решил включить пограничников в состав федеральных сил. Им была поставлена задача по прикрытию административной границы, а также по выполнению поручения по восстановлению и поддержанию конституционного порядка на сопредельных с Чечней территориях.

По замыслу руководства пограничной службы России главной целью пограничных войск на административной границе Чечни, Ингушетии и Дагестана должны были стать прикрытие и контроль тех важнейших направлений, которые могли бы использовать сепаратисты и их покровители для переброски в Чечню оружия, материальных средств, наемников и для других целей, и тем самым оказание содействия Министерству обороны и Министерству внутренних дел [4].

Анализ служебно-боевой деятельности пограничных войск в чеченском конфликте позволяет сделать вывод, что пограничники продолжают развивать и приумножать традиции защитников границы старших поколений. Результатом деятельности пограничников в зоне чеченского конфликта стало создание заслона наемникам на пути доставки незаконным вооруженным формированиям оружия, боевой техники и материально-технических средств.

Подводя итог, можно сделать вывод, что если задачи пограничникам на угрожаемый период определялись заранее, то на период военных действий они, как правило, не формулировались что, как следствие, приводило к постановке задач спонтанно, без учета боевых возможностей и специфики подготовки. Зачастую это выражалось в использовании пограничных частей и соединений в оборонительных и наступательных боях в качестве общевойсковых. Все это снижало эффективность совместного использования всех войсковых компонентов.

Несомненно, что предшествующий исторический опыт служебно-боевых действий пограничных войск в войнах и военных конфликтах оказал влияние на теорию и практику охраны границы, совершенствование структуры войск, но до сих пор нет единого подхода к задачам, стоящим перед пограничными войсками в пограничном пространстве, внутри страны, на чужой территории.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Охрана и защита Государственной границы СССР : сб. науч. тр. – М. – 1983. – 192 с.

2. Бочорадзе, Ю. И. Борьба пограничных войск с диверсионно-разведывательными и бандитскими формированиями : учеб. пособие. – М., 1983. – 108 с.

3. Вертелко, И. П. Служил Советскому Союзу. Сокровенное. – М. : Граница, 1996. – 317 с.

4. На страже границ Отечества. Пограничные войска России в войнах и вооруженных конфликтах XX в. – М. : Граница, 2000. – 395 с.

5. Пограничные войска в Афганистане [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pogranichnik.ru/istoriya-pv/53-pogranichnye-vojska-v-afganistane>. – Дата доступа: 05.10.2018.

УДК 355.01

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОХРАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ НА УЧАСТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОРГАНА ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ ПО ИТОГАМ ОСД

Куратник В.П.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Охрана Государственной границы – комплекс оперативно-служебных действий, контрольных, оперативно-розыскных, режимных и иных мероприятий, осуществляемых органами пограничной службы Республики Беларусь, иными государственными органами, организациями и физическими лицами в соответствии с их компетенцией в целях соблюдения законодательства Республики Беларусь о Государственной границе [2].

В данном случае оценка эффективности – это установление качества действительного уровня охраны Государственной границы на определенном участке ответственности. И учитывая то, что Государственная граница является пределом действия государственного суверенитета на определенной территории, возникает необходимость пространственно разделять зоны ответственности между ТОПС.

Именно объективные итоги оперативно-служебной деятельности на участках различных ТОПС могут показать реальное состояние и развитие системы обеспечения пограничной безопасности, а именно, как одну из ее форм – охрану Государственной границы.

В этих целях возникает потребность выделить определенные критерии, которые по значению показателя позволят сделать вывод о соответствии системы установленным требованиям.

Для проведения исследования в данном направлении считаю необходимым определить границы исследования, посредством которых станет возможным более детально определять количественные значения множества показателей. Обозначить конкретные критерии, которые более объективно будут

характеризовать качество охраны Государственной границы на участках ответственности различных ТОПС.

Итоги оперативно-служебной деятельности – это какой-либо результат работы и систематического применения сил и средств в области охраны Государственной границы. Под оперативно-служебной деятельностью понимаются непрерывные, активные, согласованные и взаимосвязанные по целям, задачам, месту и времени служебные (войсковые) действия, оперативно-розыскная, разведывательная, погранпредставительская, информационно-аналитическая, уголовно (административно)-процессуальная и административная деятельность, осуществляемые на Государственной границе и в пределах приграничной территории, а в необходимых случаях, определяемых законодательством Республики Беларусь, и за ее пределами. Исходя из дефиниции, выделяются различные виды деятельности, т. е. виды работ в конкретном направлении занятости органов управления. По сути для каждого вида деятельности необходимо выделять свои критерии и для них специальный порядок получения количественных и качественных показателей, на основании которых будет производиться комплексный подсчет эффективности охраны Государственной границы. Но необходимо иметь в виду, что все математические расчеты будут производиться на основании статистических сведений, которые получены за прошедший промежуток времени.

Понятие эффективность должно обосновываться достижением целей, указанных в приказе на охрану Государственной границы на участке ТОПС в определенный период. Считаю, что неотъемлемым элементом проведения количественных расчетов будут являться факторы, которые оказывают практическое влияние на состояние охраны Государственной границы (например, отсутствие рубежей охраны и сигнализационного прикрытия, низкая плотность сил и средств, не оснащенность средствами технического наблюдения, враждебность местного населения, наличие пунктов пропуска, какие-либо особенности местности и т. п.).

Наличие определенного результата в математическом эквиваленте, наглядно позволит выделить направления (участки) Государственной границы, где наиболее действенно используются имеющиеся силы и средства. Данный вариант может помочь в распределении мест среди ТОПС по итогам оперативно-служебной деятельности за определенный период. А при наличии низкого показателя укажет, например, на недостаточную системную работу по противодействию и снижению влияния на деятельность органов пограничной службы на определенном участке Государственной границы различных факторов, в частности, на необходимость органам управления различного уровня прилагать усилия в целях понижения уровня влияния множественных негативных факторов на показатели эффективности охраны Государственной границы.

Таким образом, проблема выработки методики оценки эффективности охраны Государственной границы является актуальной. Это связано с тем, что отсутствует единый набор каких-либо критериев для проведения расчета, а также не демонстрируется уровень соответствия либо степень достижения ито-

гов оперативно-служебной деятельности ТОПС поставленным задачам в приказе на охрану Государственной границы.

Следовательно, эффективность охраны Государственной границы – это понятие, которое в концентрированном, обобщающем виде отражает результат выполнения органами пограничной службы обязанностей, возложенных на них Законом Республики Беларусь «О Государственной границе Республики Беларусь» [1].

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Кривошеев, В. А. Эффективность охраны Государственной границы СССР и основные направления ее повышения. – М. : Воениздат, 1988. – 256 с.

2. О Государственной границе Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 21 июля 2008 г. № 419-З. – Режим доступа: http://kodeksy-by.com/zakon_rb_o_gosudarstvennoj_granitse_respubliki_bielarus.htm. – Дата доступа: 14.11.2018.

УДК 355.237(476)

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ КОМПЛЕКТОВАНИЕ ДОЛЖНОСТЕЙ ОФИЦЕРСКОГО СОСТАВА ОРГАНОВ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ИЗ ЧИСЛА ПРАПОРЩИКОВ

Лепешинский С.С.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

В настоящее время на состояние обеспеченности должностей офицерского состава органов пограничной службы Республики Беларусь (далее – ОПС) оказывают влияние следующие факторы [1]:

проведение мероприятий по оптимизации организационно-штатной структуры ОПС;

повышение пенсионного возраста и, как следствие, уменьшение количества увольнений офицеров с военной службы в запас по возрасту;

тенденция к увеличению общего количества увольнений военнослужащих, проходящих военную службу по контракту на должностях прапорщиков;

организационно-штатные мероприятия в других силовых структурах, что увеличивает количество кандидатов для прохождения службы в органах пограничной службы.

С учетом этого нормативно-правовое и организационно-методическое комплектование должностей офицерского состава направлено на:

обеспечение общей укомплектованности должностей офицеров по направлениям служебной деятельности;

формирование и подготовку качественного резерва командиров подразделений по направлениям служебной деятельности;

проведение работы с молодыми офицерами по оказанию помощи в становлении в должности и закреплении их на военной службе;

сокращение количества досрочных увольнений военнослужащих, проходящих военную службу по контракту.

Кроме того, повышена персональная ответственность должностных лиц по направлениям служебной деятельности за качество работы с кадрами, включая:

организацию взаимодействия и координацию деятельности должностных лиц всех уровней в области работы с кадрами;

принятие мер по исключению подбора кадров, не соответствующих установленным требованиям по уровню подготовки, профессионально-деловым и личностным качествам.

При этом к назначению на должности, подлежащие замещению офицерами, кроме лиц офицерского состава, должны представляться только военнослужащие в званиях «прапорщик» и «старший прапорщик», безупречно прослужившие в ОПС по первому контракту, имеющие среднее специальное или высшее образование по специальности, родственной соответствующей военно-учетной специальности и опыт службы, при условии, что они не будут иметь в подчинении лиц офицерского состава.

Одновременно с этим определен порядок работы с военнослужащими (прапорщиками) кандидатами для включения в резерв офицерского состава [2]. Согласно порядку командир воинской части, принявший решение о представлении кандидата для включения в резерв офицерского состава, обязан направить его к начальнику отдела психологической работы воинской части для проведения профессионально-психологического отбора и составления психологической характеристики на данного военнослужащего. Психологическое обследование кандидата включает:

психологическое тестирование с использованием методик, раскрывающих профессионально значимые психологические свойства и качества личности по предполагаемой должности, метода независимых характеристик;

изучение практической деятельности кандидата;

беседу (развернутую психологическую беседу).

До заседания аттестационной комиссии начальник отдела психологической работы оформляет карту профессионально-психологического отбора и готовит итоговое заключение. Затем начальник отдела психологической работы доводит непосредственному начальнику кандидата свои выводы на основании психологического изучения. При необходимости указывается перечень мероприятий по развитию необходимых свойств и качеств. Этот перечень рекомендуемых мероприятий личностного развития может доводиться до членов аттестационной комиссии.

В результате изучения источников комплектования кадрового аппарата, особенностей системы отбора кадров для военных организаций и используемого при этом инструментария выявлены следующие особенности, которые необ-

ходимо учесть при разработке комплекса мероприятий по развитию системы отбора кадров для ОПС:

1) Основная сложность при отборе кадров, как и во многих других сферах управленческой деятельности, заключается в выборе кандидата, наиболее подходящего для выполнения конкретного вида деятельности.

Правильность выбора зависит от многих факторов, в том числе от точности формирования критериев отбора и избрания метода отбора.

Формирование критериев отбора зависит от требуемой детализации характеристик кандидата для осуществления соответствующего вида деятельности.

Как правило, основными характеристиками, используемыми для отбора в ОПС, являются: образование, опыт работы (служебный), состояние здоровья, характеристики личности. Излишняя детализация при формировании характеристик, как правило, приводит к трудности подбора кандидата.

2) Анализ источников комплектования офицерскими кадрами, основных этапов профессионального отбора кандидатов и используемого при этом инструментария позволил установить, что в Республике Беларусь отсутствуют нормативно закреплённые требования (за исключением компетенций в образовательных стандартах) к составу профессионально важных качеств кандидата на военную службу. Чаще всего требования к должностям аттестованных работников ОПС содержатся в должностных обязанностях, которые периодически перерабатываются, что свидетельствует о существующих недостатках в этой области и необходимости разработки мероприятий по ее улучшению.

3) По результатам изучения подходов к организации, проведению отбора можно сделать вывод об имеющихся недостатках, препятствующих эффективному функционированию системы отбора в ОПС для работников, планируемых к замещению должностей, отличных от первичных офицерских должностей специалистов начального уровня.

4) На основании анализа состояния нормативной правовой базы, предъявляющей требования к качеству кандидатов для замещения должностей, в качестве основного при совершенствовании системы отбора кадров для управленческого звена ОПС в рамках проводимой автором работы предложено использование компетентностного подхода.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Инструкция об особенностях подготовки офицерских кадров для органов пограничной службы Республики Беларусь в учреждениях высшего образования при реализации образовательных программ высшего образования : утв. приказом Председателя ГПК РБ от 24.10.2016 г. № 538 / ГУО «ИПС РБ». – Минск : ГУО «ИПС РБ», 2016. – 46 с.

2. Об организации индивидуальной работы и изучения личности военнослужащих и лиц гражданского персонала органов пограничной службы Республики Беларусь : директива Госпогранкомитета Республики Беларусь от 23 янв. 2009 г. № 1. – Минск, 2009.

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯМ НА ГРАНИЦЕ НА ЭТАПАХ СТАНОВЛЕНИЯ ОРГАНОВ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ (ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ)

Логунова Н.М.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

В период XV–XVII вв. в Великом княжестве литовском была сформирована целостная система взглядов на организацию деятельности государства по обеспечению его безопасности, в первую очередь военной, непосредственно на окраинах – рубежах и границах. Для этого периода было характерно достаточно четкое разграничение понятий «охрана рубежей и границ» (на языке того времени – «украин» или «государевых украин») и «их защита». Под охраной границ понималось своевременное обнаружение подготовки или вооруженного вторжения противника в пределы государства и недопущение внезапности его агрессии для великого князя, приграничных воевод и местного населения. Цель охраны границ заключалась в обнаружении на самых ранних этапах вооруженных враждебных действий соседей и в создании благоприятных условий для отражения вторжения [1, с. 8; 2, с. 16].

Во второй половине XVIII в. охрана российской западной границы приобрела новое, финансово-экономическое значение. Если раньше основной целью было прикрытие территории страны от внезапного нападения армии противника, отражение кратковременных набегов со стороны соседей, то с введением в Российской империи положения о сборе таможенных пошлин на внешней границе все большую роль стала играть защита экономических интересов государства. Теперь цели пограничной деятельности заключаются не только в защите границы от военного нападения, но и от контрабандного промысла [3, с. 45; 4, с. 58].

Главной целью создания в 1827 г. пограничной стражи как особого рода войск, предназначенного для охраны государственной границы, стала борьба с контрабандой на границе, без преодоления которой невозможно было осуществить правительственный курс на защиту отечественного производителя от конкуренции иностранных товаров.

Становление таможенной политики государства, обосновавшей задачу государственного регулирования внешнеэкономической деятельности посредством таможенного обложения, приходится на вторую четверть XIX в., т. е. на период деятельности министра финансов графа Е.Ф. Канкрин – приверженца протекционистской политики.

В 1891 г. был принят тариф, который основывался на трех принципах: протекционизме покровительственном, запретительном, сплошном; защите тех производств, которые отсутствуют или слабо развиты, но могут в будущем до-

стичь определенного уровня развития; введении самых высоких ставок пошлин, которые не способствовали бы ввозу иностранных товаров.

По сравнению с тарифом 1868 г. в тарифе 1891 г. пошлина на керосин была повышена в 3 раза, на нефть – в 2 раза, на шерсть – в 13 раз, на медь – в 6–8 раз, на чугун – в 9–15 раз, на железо – в 3–4,5 раза, на бумажные ткани – в 2 раза, на шерстяные ткани – в 2–4,5 раза, на шелковые ткани – в 2,25 раза, на свечи – в 4,5 раза.

Восстановление пограничного и таможенного контроля после освобождения западных областей территории БССР проходило в сложных условиях. Западная граница не была определена и называлась «пограничная линия». Охранялась эта граница с советской стороны пограничными войсками, а с сопредельной, польской стороны, длительное время частями Красной Армии и войсками НКВД.

Активное правовое регулирование охраны границы и деятельности пограничных войск происходило в первое послевоенное десятилетие. С 1946 по 1953 г. в законодательной области было принято более 50 документов. Изданный одним из первых, в феврале 1946 г., приказ наркома внутренних дел «О мероприятиях по усилению охраны государственной границы» содержал пункт об абсолютном недопущении нарушений государственной границы [5, с. 143].

В 1953 г. принимаются Правила оформления и пропуска личной клади и несопровождаемого багажа граждан, следующих через государственную границу Советского Союза. В это же время утверждается форма таможенной декларации для граждан, пересекающих государственную границу [5, 6].

Реформа внешнеэкономических связей СССР, начавшаяся в 1985 г., потребовала изменений таможенной системы и приведения ее в соответствие с новыми условиями. Ведомственная подчиненность Главного таможенного управления Министерству внешней торговли не обеспечивала в полном объеме контроля за внешнеторговыми операциями досмотра пассажиров, пересекающих границу, и борьбы с контрабандой. Поэтому решением Совета Министров СССР от 12 февраля 1986 г. образовано Главное управление государственного таможенного контроля при Совете Министров. Впервые за всю историю СССР таможенная служба выделялась организационно.

С конца 1980-х гг. значительно возрос поток грузов и пассажиров через государственную границу. Параллельно возрос и поток контрабанды. Только в 1986 г. было выявлено 22 тысячи попыток перемещения контрабандных товаров. С 1990 г. начался вывоз из страны ценного сырья. Около 60% дел, переданных в следственные органы, касались попыток вывоза сырьевых товаров. В это время белорусскими таможенными органами задержано свыше 57 тысяч тонн черных металлов [7, с. 76].

Активизировалась и ввозная контрабанда. Опасность этого состояла в том, что контрабандисты, используя полученную выручку, скупали и переправляли за границу картины, уникальные антикварные коллекции, иконы и другие ценные товары, что продиктовало необходимость создания в 1990 г. на Брест-

ской таможене отдела по борьбе с контрабандой и нарушениями таможенных правил.

Кроме того, в этот период угрозу стабильности Беларуси и всей Европе по-прежнему представляла транзитная незаконная миграция, сопровождаемая развитием нехарактерных ранее для Беларуси форм преступности. Так в период с 1999 г. по 2004 г. пограничными войсками Республики Беларусь было задержано более 3 тыс. незаконных транзитных мигрантов, в то время как только в течение 2002 г. задержали 589 незаконных мигрантов [5]. В данной ситуации пограничные войска Республики Беларусь применили наиболее эффективный способ противодействия процессам незаконной миграции через государственную границу, это пресечение преступных замыслов на стадии предварительных мероприятий. Это позволило значительно сократить количество каналов переправ незаконных мигрантов через территорию Республики Беларусь, а также вынудило их организаторов переориентироваться на другие направления.

Указом Президента Республики Беларусь от 25 сентября 2007 г. «О некоторых вопросах органов пограничной службы» пограничные войска были преобразованы в органы пограничной службы Республики Беларусь. Статус воинского формирования, присущий традиционно пограничным войскам, был дополнен статусом государственной организации, выполняющей правоохранительные функции. Основой данной трансформации функций явилась объективная необходимость в нейтрализации в зоне пограничного контроля угроз, имеющих невоенный характер (контрабанда, перемещение наркотиков, культурных и товарно-материальных ценностей и др.) [1].

Для дальнейшей деятельности органов пограничной службы необходимо было приведение законодательства Республики Беларусь в соответствие с существующими условиями и нормативное закрепление основ деятельности органов пограничной службы.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Беляев, И. О сторожевой, станичной и полевой службе на польских украинских Московского государства до царя Алексея Михайловича. – М., 1846.
2. Ежуков, Е. Л. Становление и развитие пограничной охраны России (XV – начало XX в.). – М., 1991.
3. Злотников, М. Ф. Континентальная блокада и Россия : вступ. статья В. Яцунского / М. Ф. Злотников // Акад. наук СССР, ленинград. отд-ние Ин-т истории. – М. : Наука, 1966.
4. Лукашевич, А. М. Политическая ситуация в белорусско-польском пограничье и ее оценка российским руководством: по данным разведки и контрразведки (1801–1812 гг.) / А. М. Лукашевич. – Минск : ИНБ РБ, 2009.
5. Саяпин, В. Ю. Пять веков Гродненской таможенной службы / В. Ю. Саяпин. – Гродно, 2003.
6. Таможенный кодекс СССР 1964. – М., 1964.

7. Острога, В. А. Государственная таможенная служба Республики Беларусь. История и современность / В.А. Острога, В.П. Шостак, Т.В. Шарапова ; под общ. ред. А. Ф. Шпилевского. – Минск : Белтаможиздат. 2006.
8. Анішчанка, Я. Мяжа Вялікага Княства Літоўскага ў справах памежных камісій (першая палова XVIII ст.) / Я. Анішчанка // Беларус. гіст. агляд. – 1998. – Т. 5, сш. 2(9). – С. 419–433.
9. Ткачоў, М. А. Абарончыя збудаванні заходніх зямель Беларусі XIII–XVIII ст. / М. А. Ткачоў ; рэд. П.А. Раппапорт. – Мінск : Навука і тэхніка, 1978.
10. Статут Вялікага княства Літоўскага 1588. Тэксты. Даведнік. Каментарыі. – Мінск : Беларуская савецкая энцыклапедыя імя П. Броўкі, 1989.
11. Лукашевич, А. М. На охране рубежей Беларуси: история пограничной службы (с древнейших времен до 1918 г.) / А. М. Лукашевич. – Минск, 2005.
12. Заикин, Н. А. Организация пограничной службы на Западной границе накануне Отечественной войны 1812 г. / Н. А. Заикин // Вестн. Акад. воен. наук. – М., 2004. – № 4 (9). – С. 136–139.
13. Заикин, Н. А. Подготовка таможенной унии между Российской империей и Королевством Польским (1815–1819 гг.) / Н. А. Заикин // Славянскі свет: мінулае і сучаснасць : матэрыялы Рэсп. навук. канф., 26 сак. 2004 г. : у 3 ч. / Беларус. дзярж. пед. ун-т ; гал. рэд. А. П. Жытко. – Мінск, 2004. – Ч. 3. – С. 60–66.
14. Обушенкова, Л. А. Королевство Польское в 1815–1830 гг.: экономическое и социальное развитие / Л. А. Обушенкова. – М. : Наука, 1979.
15. Заикин, Н. А. Организация пограничной службы на западной границе (конец XVIII – первая половина XIX в.) / Н. А. Заикин // Вооруженные формирования Беларуси. К юбилеям великих побед ; сост. Г. Ч. Лянкевич, И. И. Птуха ; редкол.: В. В. Гайдукевич [и др.]. – Минск, 2005. – С. 41–50.
16. Заікін, М. Арганізацыя пагранічнай (мытнай) службы на заходняй мяжы Расійскай імперыі, 1819 –1822 гг. / М. Заікін // Беларус. гіст. часоп. – 2004. – № 10. – С. 39–44.
17. Плеханов, А. А. Существенные преимущества строгой военной организации / А. А. Плеханов // Вестн. границы России. – 1994. – № 9. – С. 104–109.
18. Плеханов, А. А. Отдельный корпус пограничной стражи Императорской России (1893–1917) : ист. очерк / А. А. Плеханов, А. М. Плеханов. – М. : Граница, 2003.
19. Рыбалкин, Н. Пограничная политика России / Н. Рыбалкин // Воен.-науч. сб. – М. : Граница, 1993. – С. 21–26.
20. Берхин, И. Б. Экономическая политика Советского государства в первые годы советской власти / И. Б. Берхин. – М, 1970.

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ УГРОЗАМ ПОГРАНИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Лузгин И.И., Титенков В.С., Прокопчук П.В.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Пограничная безопасность является составной частью национальной безопасности, это и обуславливает важность затронутой темы [1, с. 164–168].

В последнее время информационно-коммуникативные технологии (далее – ИКТ) расширили не только свое участие в социальной сфере, но и приобрели новое качество, своим присутствием создав платформу для организации противоправной деятельности. В то же время ИКТ в органах пограничной службы (далее – ОПС) могут широко использоваться как в целях профилактики, так и для противодействия правонарушениям, тем самым являясь значительным шагом на пути к оптимизации процесса нейтрализации угроз пограничной безопасности.

Обращение к проблеме технологического противодействия нарушениям Государственной границы в разных видах (от уровня правонарушений до преступлений), отнесенных к правоохранительной компетенции ОПС, объясняется использованием все более сложных технологий их совершения и ростом организации их противоправного уровня. Вместе с тем использование участниками противоправных деяний ИКТ имеет не только отрицательное, но и положительное значение [2, с. 27–28], так как позволяет не только расширить, углубить, но и технологически оптимизировать сам процесс противодействия как угрозам пограничной безопасности, так и в отношении критически значимых объектов Республики Беларусь, позволяя поднять его на уровень соответствия современности [3, с. 162–164; 4, с. 198–199].

В силу этого повышение уровня технологических возможностей совершения правонарушений и преступлений, связанных с нарушением пограничной безопасности, с одной стороны, осложняет решение задач по противодействию им, а, с другой, дает возможность повысить уровень противодействия им на основе использования ИКТ при решении правоохранительных задач ОПС Республики Беларусь. Тем самым ИКТ в условиях противодействия пограничной безопасности не только являются значимой технологией, но и выступают как консолидирующий и оптимизирующий сферу пограничной деятельности процесс, комплексно влияющий на решение всех уровней обеспечения решения возникающих в пограничном пространстве правоохранительных задач, что способствует дальнейшему качественному росту результативности правоохранительной деятельности (в том числе и за счет снижения на нее затрат), отражаясь как в общей оптимизации деятельности, так и ускорении процесса тактических, оперативно-розыскных, доказательных и профилактических возможностей (при

условии комплексного их использования как системных мер), качественно трансформируя их уровень в ходе решения правоохранительных задач. При этом ИКТ как утилитарная технология практически трансформируются в полисистемное средство противодействия угрозам пограничной безопасности, превращая его в имеющий широкие возможности высокотехнологичный процесс.

Хранящаяся (и даже удаленная) в мобильных устройствах подозреваемых информация при ее целесообразном использовании значительно расширяет возможности доказывания. Поэтому информационный уровень исследования и его результаты существенно влияют как на сам характер процесса производства дознания, так и на приоритетность технологического осуществления задачи информационной обеспеченности его первоначального этапа. Приоритетность такого рода решения задачи заключается и в том, что в этом случае исследуются не только формы и носители доказательной информации, но и непосредственно ее содержание и она сама. Фиксация и хранение параметров мобильных связей, обеспеченных особенностями технических решений пакетирования абонентов и базовых станций с задействованием систем управления базами данных, обеспечивают аналитическую обработку комплексной информации на основе современных компьютерных средств. Являясь сопряженной системой обработки данных коммуникационной и биллинговой информации, обеспечивает на основе комплексных данных решение аналитических, информационных, ориентирующих и доказательных задач. Определение провайдера услуг, географического места рабочей станции сети, лица абонента по выделенному абонентскому номеру или коду – это ни что иное как электронно-цифровой аналог получения на правовой основе последовательно расположенных в виртуальном пространстве следовых отражений взаимодействий от одних к другим конечным пользователям электронных устройств противоправно действующих лиц.

Противоправные группировки, не отягощая себя правовыми либо морально-этическими нормами технологически обусловленного достижения противоправных целей, рассматривают их как способ, обеспечивающий преступный результат. Но вместе с тем правонарушители и преступники, которые используют для совершения своих деяний виртуальную среду, расширяют для правоохранительных органов ОПС и следовую картину своих действий, и перечень предметов и документов как вещественных доказательств, которые являются их носителями, позволяя на информационном уровне обеспечить оптимизированную степень противодействия угрозам пограничной безопасности, делая ее значимой как непосредственно для самого доказывания, так и для оптимизации системы задействуемых сил и средств.

Следовательно, использование технологических возможностей ИКТ по получению криминалистически значимой информации в отношении лиц, использующих их в целях осуществления противоправной деятельности, позволяет расширить уровень получения оперативно-розыскной и криминалистически значимой информации, что, в свою очередь, позволит значительно поднять как степень обеспечения безопасности Государственной границы и противодействия угрозам ее безопасности в целом, оптимизировать противодействие как

по силам и средствам, так и по характеру достижения целей на информационном уровне отработки решаемых задач.

Использование технологических средств в отработке ИКТ в сфере обеспечения пограничной безопасности позволяет не только на более современном уровне решать правоохранительные, но и, реализуя возможности охвата и обработки более существенных объемов информации, объективизировать и оптимизировать весь процесс [5, с. 5–7].

Расширение возможностей выявления и документирования преступлений в информационно-коммуникативной сфере на основе комплексного анализа признаков, свидетельствующих о планируемой или осуществляемой противоправной деятельности разрешает планировать и осуществлять необходимый комплекс оперативно-розыскных и процессуальных действий по документированию и пресечению противоправной деятельности. Таким образом, отображение признаков противоправной деятельности и информации о ее участниках в системе виртуальных сред, используемых ими для обеспечения достижения противоправных целей, составляет одну из основ применения современных технологий, связанных с обеспечением пограничной безопасности.

Использование ИКТ для выявления признаков правонарушений и преступлений, отнесенных к компетенции ОПС на информационном уровне, выступает как часть современной степени обеспечения решения правоохранительных задач, а введение в систему документирования многоуровневой фиксации действий подозреваемых и их связей, как и непосредственно в сам процесс доказывания при производстве дознания по делам, отнесенным к компетенции ОПС, обеспечит как отображение всей полноты механизма правонарушений и преступлений по ним, так и существенную оптимизацию используемых для этого процесса сил и средств [6].

Применение в правоохранительных целях особенностей работы технологических элементов мобильной связи существенно расширяет возможности как по системному противодействию угрозам пограничной безопасности, так и по выявлению правонарушений, раскрытию, расследованию и профилактике преступлений, отнесенных к компетенции ОПС. Использование в правоохранительных целях сетевых систем отображения, хранения и движения различных видов информации следует считать одним из наиболее существенных элементов достижения правоохранительных целей, обеспечивающих защищаемые правоохранительные интересы ОПС. В свою очередь, грамотное использование систематизированного содержания информационно-коммуникативных связей лиц, имеющих отношение к противоправной сфере деятельности, является тем фактором, который способен не только существенно повысить степень пограничной безопасности, но и обеспечить возможность оперативного реагирования и предотвращения возникающих угроз на уровне современных требований к системе такого характера решаемых задач [7].

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Сергеев, В. Н. Философско-политологические аспекты пограничной безопасности : учеб. пособие / В. Н. Сергеев. – Минск : ГУО «ИПС РБ», 2017. – 447 с.
2. Национальная безопасность: информационно-психологическая безопасность, образование : монография / В. Ю. Арчаков [и др.] ; под общ. науч. ред. В. П. Вишневской, С. Н. Князева. – Минск : ГУО «ИПС РБ», 2018. – 193 с.
3. Перевалов, Д. В. Обеспечение безопасности критически важных объектов Республики Беларусь: теоретические и правовые проблемы : монография / Д. В. Перевалов. – Минск : ГУО «ИПС РБ», 2017. – 375 с.
4. Перевалов, Д. В. Правовые и методологические проблемы обеспечения безопасности критически важных объектов : моногр. / Д. В. Перевалов. – Минск : ГУО «ИПСРБ», 2016. – 404 с.
5. Основы теории обеспечения национальной безопасности : курс лекций / В. В. Пузилов [и др.] ; под ред. В. В. Пузилова. – Минск : ГИУСТ БГУ, 2013. – 512 с.
6. Об органах пограничной службы Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 11 нояб. 2008 г., № 454-3 : в ред. Закона Респ. Беларусь от 10 янв. 2018 г. № 410 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.
7. Об утверждении Концепции пограничной безопасности Республики Беларусь на 2018–2022 годы : Указ Президента Респ. Беларусь, 16.10.2018 г., № 410 // КонсультантПлюс: Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

УДК 004.382

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОКУМЕНТАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОРГАНАХ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ

Мазикова Т.Л.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Современная служба документационного обеспечения управления немыслима без компьютерной техники и средств телекоммуникации. С их помощью информация создается, обрабатывается и передается в электронной (цифровой) форме, нередко без фиксации на бумаге. Это требует изменений в традиционной технологии делопроизводства и архивного дела, изначально рассчитанной на бумажные документы.

С развитием информационных технологий все чаще стали использоваться электронные документы и электронные цифровые подписи (далее – ЭЦП). Согласно абз. 14 ст. 1 Закона Республики Беларусь от 28.12.2009 № 113-3 «Об

электронном документе и электронной цифровой подписи» (далее – Закон) электронным признается документ в электронном виде с реквизитами, позволяющими установить его целостность и подлинность.

Электронный документ создается, обрабатывается, хранится, передается и принимается с помощью программных, программно-технических и технических средств (ст. 16 Закона), в частности посредством компьютерных программ. Законом предусмотрено, что электронный документ состоит из двух неотъемлемых частей: информации, составляющей содержание документа (общая часть), и одной или нескольких ЭЦП (особенная часть) (ст. 17 Закона).

В отношении юридической силы электронного документа можно сказать следующее:

электронный документ и идентичный ему по содержанию документ на бумажном носителе имеют равную юридическую силу. При этом документ на бумажном носителе не является копией электронного документа (ч. 2 ст. 19 Закона);

все идентичные экземпляры электронного документа имеют равную юридическую силу и признаются его оригиналами (ч. 1 ст. 19 Закона);

оригинал и копия электронного документа, удостоверенная в надлежащем порядке, имеют равную юридическую силу (ч. 3 ст. 22 Закона);

электронный документ, подписанный после отзыва открытого ключа (процедуры досрочного прекращения действия ключа), не имеет юридической силы (ч. 2 ст. 22 Закона);

только подлинный электронный документ приравнивается по юридической силе к документу на бумажном носителе, подписанному собственноручно (ч. 1 ст. 22 Закона).

Законодательством установлены единые требования к ведению делопроизводства в отношении документов, созданных на бумаге, и документов в электронном виде, к которым относятся электронные документы [2].

Электронный документ должен содержать все реквизиты, установленные для документов на бумажном носителе, за исключением оттисков печати и штампа. Собственноручную подпись в электронном документе заменяет ЭЦП.

В целях автоматизации работы с документами и снижения затрат на пересылку документов адресатам в Республике Беларусь в документационном обеспечении управленческой деятельности активно используются информационные технологии, которые постоянно развиваются и совершенствуются.

Госпогранкомитетом на плановой основе проводится комплекс мероприятий по выполнению требований Главы государства и Правительства по совершенствованию межведомственного информационного взаимодействия государственных органов и иных государственных организаций, повышению уровня информатизации деятельности органов государственного управления, упорядочению работы с документами и переходу к электронному документообороту.

В настоящее время в органах пограничной службы:

внедрена ведомственная автоматизированная система электронного документооборота (далее – АСЭДО), в которую включены Госпогранкомитет, а также все воинские части и организации;

автоматизированные рабочие места АСЭДО имеются у всех сотрудников центрального аппарата пограничного ведомства, а также оборудованы в подразделениях делопроизводства каждой воинской части;

организовано сопряжение АСЭДО с системой межведомственного электронного документооборота государственных органов Республики Беларусь (СМДО).

АСЭДО выполняет автоматизацию следующих функций процесса делопроизводства в органах пограничной службы:

– документирование: подготовку проектов документов с оформлением установленных реквизитов, согласование, представление на подпись руководителя (утверждение), передачу документа исполнителю (корреспонденту) по установленным правилам;

– обеспечение документооборота: регистрацию входящей корреспонденции, движение документов и их проектов в соответствии со структурой организации и функциональными обязанностями сотрудников, регистрацию и рассылку исходящих документов корреспондентам, контроль исполнения поручений к документам, списание документов в дела по номенклатуре, поиск документов, формирование сводной номенклатуры дел организации, информационно-функциональное разграничение прав пользователей;

– архивную обработку и хранение документов: обработку документов и дел, завершенных в делопроизводстве для передачи на ведомственное архивное хранение, систематизацию дел в архивном фонде, поиск дел и документов по установленному критерию отбора, информационно-функциональное разграничение прав пользователей, формирование выходных документов в соответствии с регламентирующими документами.

С введением АСЭДО в эксплуатацию значительно повысилась оперативность управления, т. е. значительно сократилось время доведения задач во всех звеньях управления и удалось обеспечить работу должностных лиц параллельным методом при принятии решений.

В целях дальнейшего совершенствования документационного обеспечения в органах пограничной службы необходимо продолжить поэтапное создание рабочих мест АСЭДО для сотрудников структурных подразделений воинских частей, а также включение в АСЭДО подразделений делопроизводства пограничных комендатур.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Об электронном документе и электронной цифровой подписи [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 28 декабря 2009 № 113-3 // Консультант плюс: Технология Проф. / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2015.

2. Об утверждении Инструкции по делопроизводству в государственных органах, иных организациях [Электронный ресурс] : постановление Министерства юстиции Респ. Беларусь от 19 января 2009 г. № 4 // КонсультантПлюс: Технология проф. / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2015

УДК 159.9:351.746.1

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ КАЧЕСТВ ОФИЦЕРОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ НАДЕЖНОСТЬ

Марищук Л.В., Яценко И.В.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Одним из важнейших показателей эффективности профессиональной деятельности офицеров органов пограничной службы является профессиональная надежность, поскольку их профессиональная деятельность осуществляется в напряженных условиях под воздействием различных экстремальных факторов – общих для военной службы в целом, специфических для службы пограничников, а также связанных с переработкой информации и принятием решений [1].

Профессиональная надежность, являясь системной характеристикой личности офицера, обеспечивает способность выполнять задачи по предназначению на оптимальном уровне, не допуская срывов деятельности в любых условиях, вплоть до экстремальных. Рассматриваемая нами как двухкомпонентная система, профессиональная надежность офицеров ОПС включает структурно-функциональную и психологическую надежность. Структурно-функциональная надежность характеризует способность офицера сохранять неизменной структуру деятельности и выполняемых им функциональных обязанностей в любых условиях, вплоть до экстремальных. Психологическая надежность характеризует способность сохранять необходимый уровень психологических характеристик, а в дальнейшем и профессионально значимых качеств, в любых условиях, вплоть до экстремальных.

В свою очередь, психологическая надежность включает нравственную, эмоционально-волевою и гностическую надежность. Эмоционально-волевая надежность – сохранение эмоционально-волевой устойчивости в любых условиях профессиональной деятельности, вплоть до экстремальных, на основе развитого волевого процесса, корригирующего типологические свойства личности для преодоления излишнего эмоционального возбуждения и сохранения стенических эмоций. Гностическая надежность – сохранение возможности приема и переработки поступающей информации, принятие профессионального решения на основе развитых психических функций и наличного уровня знаний, навыков и умений при осуществлении деятельности в любых условиях, вплоть до экс-

тремальных. Нравственная надежность – сохранение социально одобряемых ценностей как регуляторов поведения и нравственных качеств личности, принимаемых профессиональным сообществом, при выполнении деятельности в любых условиях, вплоть до экстремальных.

Полагаем, что нравственная надежность, наряду с гностической и эмоционально-волевой, выступая компонентом системы – психологической надежности, определяет как эффективность последней, так и системы более высокого порядка – профессиональной надежности – является системообразующим фактором последней. Механизмом обратной связи системы профессиональной надежности будет успешность профессиональной деятельности.

С целью уточнения профессионально значимых качеств, обеспечивающих психологическую надежность офицеров четырех специальностей, профессиональная подготовка которых осуществляется в Институте пограничной службы на I ступени высшего образования: «управление подразделениями границы» (ПС), «управление подразделениями пограничного контроля» (ПК), «оперативная деятельность органов пограничной службы» (ОД), «идеологическая работа в органах пограничной службы» (ИР), проводилось профессиографическое исследование.

В качестве экспертов выступили офицеры – победители конкурса «Лучший специалист органов пограничной службы Республики Беларусь» по итогам 2016 и 2017 года. В исследовании применялся универсальный опросный лист [2], дополненный перечнем нравственных качеств, отобранных в результате анализа литературы и научных исследований по вопросам нравственности [3] и нравственных качеств военнослужащих [4, 5]. Всего в опросник было включено 55 пар нравственных качеств, являющихся антиподами – рассматриваемых как моральные и аморальные [3].

По результатам экспертных оценок лучших специалистов ОПС с помощью метода двух портретов были сформированы эталоны специальностей (ПС, ПК, ОД и ИР) в соответствии с 9 классами психофизиологических свойств и личностных характеристик: сенсорно-перцептивных, психомоторных, мнемических, аттенционных, мыслительных, имажинативных, свойств нервной системы, особенностей когнитивного стиля и личностных свойств, а также отобранных нравственных качеств.

Сравнительный качественный анализ четырех эталонов офицеров ОПС, полученных с помощью стандартного опросного листа, позволяет констатировать:

1) большей степенью значимости во всех эталонах характеризуются классы свойств нервной системы, личностных и аттенционных свойств, в меньшей степени – сенсорно-перцептивных и психомоторных;

2) доминирующей является тенденция к общему в эталонах при наличии в них специфического – различий в требованиях к уровню развития некоторых показателей по всем классам свойств (за исключением класса свойств нервной системы);

3) выявленные различия между эталонами обусловлены особенностями профессиональной деятельности специалистов исследуемых специальностей.

Сравнительный анализ уровней значимости нравственных качеств, обеспечивающих профессиональную надежность офицеров по исследуемым специальностям, показал:

1) большинство нравственных качеств является обязательным (21,82%) и рекомендованным (69,10%);

2) не существует различий в уровне значимости нравственных качеств для успешности профессиональной деятельности офицеров в зависимости от специальности (критерий Н Краскала-Уоллеса, $p < 0,01$). Исключение составил антипод целеустремленности – отсутствие цели (ПС $2,42 \pm 0,23$, ПК $1,77 \pm 0,46$, ОД $2,50 \pm 0,17$, ИР $2,75 \pm 0,16$). Следовательно, уровень значимости нравственных качеств является одинаково выраженной величиной в эталонах всех исследуемых специальностей – нравственные качества универсальны для офицеров всех специальностей.

Подытоживая представленные результаты профессиографического исследования, подчеркнем:

1) требования к уровню развития нравственных качеств в эталонах всех исследуемых специальностей офицеров ОПС универсальны;

2) требования к уровню развития ПЗК, обеспечивающих гностическую, эмоционально-волевою и структурно-функциональную надежность, специфичны в зависимости от специальности;

3) универсальность требований к уровню развития нравственных качеств офицеров всех исследуемых специальностей подтверждает правомерность построенной системы профессиональной надежности, системообразующим фактором которой является нравственная надежность.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Горячевский, А. А. Психологические аспекты оптимизации профессионального психологического отбора абитуриентов в военные институты Федеральной Пограничной службы Российской Федерации : дис. ... канд. психол. наук : 19.00.07 / А. А. Горячевский. – М., 2000. – 288 л.

2. Фрумкин, А. А. Психологический отбор в профессиональной и образовательной деятельности / А. А. Фрумкин. – СПб. : Речь, 2004. – 210 с.

3. Блюмкин, В. А. Моральные качества личности (их сущность, структура, типология и особенности формирования в социалистическом обществе) : автореф. дис. ... д-ра филос. наук : 09.00.05 / В. А. Блюмкин ; МГУ им. М. В. Ломоносова, 1979. – 47 с.

4. Волкогонов, Д. А. Военная этика / Д. А. Волкогонов. – М. : Воениздат, 1976. – 320 с.

5. Сухарев, В. А. Социальные качества офицера-пограничника: сущность, содержание, система формирования (социально-философский анализ) : дис. ... д-ра филос. наук : 09.00.11 / В. А. Сухарев. – М., 2004. – 398 л.

НЕКОТОРЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ КИНОЛОГИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Масленников Е.Е.

Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний России

В настоящее время кинологические подразделения силовых структур различных государств играют значимую роль в обеспечении национальной безопасности. Служебные собаки применяются для пресечения преступлений, отражения нападений на работников государственных органов системы обеспечения национальной безопасности и иных лиц, освобождения захваченных зданий, сооружений, помещений и транспортных средств, а также насильственно удерживаемых лиц, защиты охраняемых объектов, блокирования движения групп граждан, совершающих противоправные действия на территориях охраняемых объектов и пр.

Возрастающие требования по обеспечению правопорядка и безопасности в мире диктуют необходимость использования новых и перспективных пород служебных собак и современных технологий. Практические работники считают, что наличие в подразделении хорошо подготовленной собаки позволяет не только качественно выполнить поставленные задачи, но и повысить психологическую уверенность работников государственных органов системы обеспечения национальной безопасности. Применение служебных собак является существенным фактором стабилизации оперативной обстановки, предупреждения и пресечения общественно-опасных деяний в т. ч. задержания нарушителей запретных зон охраняемых объектов, изъятия запрещенных предметов (например, наркотических средств и психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров). Наиболее результативно при поиске запрещенных предметов служебные собаки используются при досмотре автотранспорта на контрольно-пропускных пунктах по пропуску транспортных средств и грузов, предотвращении попыток переноса запрещенных предметов на прилегающую к охраняемому объекту территорию, досмотре лиц, прибывших на охраняемый объект, и пр.

В 2019 году исполняется 110 лет со дня образования кинологических подразделений государственных органов системы обеспечения национальной безопасности, а непосредственно союз человека и собаки берет начало в глубокой древности. На протяжении всего периода совместного сосуществования люди стремились активно воздействовать на все стороны процесса жизнедеятельности собак. В трудах древнегреческого писателя Плутарха и римского писателя и ученого Плиния говорится, что собаки еще в древние времена находили широкое применение в хозяйственной деятельности человека, они охраняли человека от зверя, помогали ему добывать пищу и одежду, служили надежным

транспортным средством в северных районах. Позже собак стали использовать для выпаса скота, охраны жилищ и других помещений, поиска и спасения людей и т. д. Использование собак в военных целях началось много веков тому назад и, судя по дошедшим до нашего времени памятникам, вначале их применяли для охраны крепостей: с наступлением темноты собак выводили за стены военных укреплений, и они оповещали стражу о приближении противника громким лаем. Собак также использовали для нападения на противника и борьбы с ним: на специально обученных сильных и злобных животных надевали защитные панцири с острыми металлическими шипами и пускали на врага [1, с. 125]. Процесс одомашнивания животных, проводимый человеком, позволил выявить, что собака – это единственное животное, способное к целенаправленной и управляемой защите, а агрессивность собаки стала хозяйственно полезным свойством [2, с. 24].

Первая кинологическая служба России была создана в начале XX века. 21 июня 1909 года в Санкт-Петербурге на Черной речке был открыт первый в России питомник полицейских сыскных собак, на базе которого была создана школа дрессировщиков. Народный комиссариат внутренних дел открывал школы-питомники, в которых для уголовного розыска готовили специалистов-кинологов и собак-ищеек. Аналогичные подразделения появлялись в пограничных войсках, в Народном комиссариате путей сообщения, в составе военизированной охраны и т. д.

В современных условиях выполнения служебных задач в силовых структурах стран мира накоплен большой опыт взаимодействия человека и собаки. На наш взгляд, государственным органам системы обеспечения национальной безопасности стран СНГ целесообразно использовать зарубежный опыт и практику применения служебных собак, передовые технологии и тенденции совершенствования кинологического обеспечения служебной деятельности. Вместе с тем, положительный опыт применения служебных собак должен быть апробирован применительно к условиям несения службы соответствующими подразделениями и характеру выполнения повседневных задач [3, с. 26].

В заключение научной статьи необходимо отметить положительную динамику использования сил и средств кинологических подразделений в решении оперативно-служебных задач, возложенных на государственные органы системы обеспечения национальной безопасности. В ближайшей перспективе продолжится модернизация инженерно-технического оснащения охраняемых объектов, дальнейшее внедрение современных интегрированных систем безопасности, создание новых приборов обнаружения и средств защиты, но, тем не менее, в служебной деятельности силовых структур при обеспечении безопасности охраняемых объектов будут результативно использоваться служебные собаки.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Николюкин, С. В. Правовые основы использования служебных собак / С. В. Николюкин // Евразийск. юридич. журн. – 2011. – № 10 (41). – С. 125–129.

2. Лазаренко, Л. В. Собаки караульной службы / Л. В. Лазаренко // Вестн. Пермск. инс-та ФСИН России. – 2011. – № 2 (4). – С. 24–26.

3. Масленников, Е. Е. Эффективность применения собак различных пород в розыскной (патрульно-розыскной), специальной службе в учреждениях уголовно-исполнительной системы : аналит. обзор / Е. Е. Масленников [и др.]. – М. : ФКУ НИИ ФСИН России. – 2015. – 28 с.

УДК 355.01

НОВЕЛЛЫ КОНЦЕПЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОГРАНИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПО ВОПРОСАМ ПОГРАНИЧНОГО КОНТРОЛЯ

Мельник С.М.

ГОУ «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

На современном этапе в нашей стране и в мире произошли значительные военно-политические и социально-экономические изменения, которые существенно повлияли на состояние национальной безопасности Республики Беларусь и требуют разработки и реализации принципиально новых подходов к ее обеспечению, в том числе в пограничной сфере.

В настоящее время республиканскими органами государственного управления ведется целенаправленная и плановая работа по корректировке нормативного правового регулирования деятельности по обеспечению национальной безопасности Республики Беларусь во всех сферах, включая пограничную безопасность.

Так, 16 октября 2018 года Указом Президента Республики Беларусь была утверждена «Концепция обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь на 2018–2022 годы» (далее – Концепция).

В данной Концепции закрепляются совокупность официальных взглядов на современное состояние пограничной безопасности Республики Беларусь, а также приоритетные направления государственной деятельности по укреплению пограничной безопасности и дальнейшему развитию органов пограничной службы Республики Беларусь [1].

Она призвана повысить состояние защищенности национальных интересов Республики Беларусь в пограничном пространстве Республики Беларусь от внутренних и внешних угроз, обеспечить единство подходов к формированию и реализации государственной пограничной политики.

Рассматривая современные тенденции развития обстановки в пограничном пространстве отмечается, что имеются внешние и внутренние пограничные опасности на уровне рисков и вызовов, которые будут влиять на деятельность частей и подразделений пограничного контроля.

Внешними пограничными опасностями будут являться:

затягивание или прекращение сопредельными государствами процедур международно-правового оформления Государственной границы;

использование территории Республики Беларусь для транзитного следования лиц, причастных к террористической и другой экстремистской деятельности, незаконным вооруженным формированиям, международным преступным группам, а также незаконного перемещения средств совершения актов терроризма и иной противоправной деятельности;

усиление миграционных потоков и увеличение количества каналов незаконной миграции через территорию Республики Беларусь;

нарушение функционирования пунктов пропуска сопредельных государств на участке Государственной границы с Республикой Беларусь;

увеличение количества попыток незаконного ввоза в Республику Беларусь наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров и аналогов, оружия, боеприпасов (их компонентов), а также партий товаров;

незаконное перемещение через территорию Республики Беларусь радиоактивных, химических, биологических и других опасных веществ и материалов;

возникновение на территории сопредельных государств вблизи Государственной границы массовых беспорядков, очагов вооруженных конфликтов, а также чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и иного характера.

Внутренними пограничными опасностями будут являться:

нарушение функционирования пунктов пропуска;

распространение недостоверной или умышленно искаженной информации о состоянии пограничной безопасности, деятельности по охране Государственной границы, а также пропуску через Государственную границу физических лиц, транспортных средств и товаров;

возникновение вблизи Государственной границы чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и иного характера, создающих условия для ее умышленного и неумышленного пересечения.

Исходя из вышеизложенного, возможными угрозами пограничной безопасности на путях международного сообщения будут являться:

осуществление актов терроризма либо других экстремистских действий в Республике Беларусь лицами, причастными к экстремистским, в том числе террористическим, организациям, незаконным вооруженным формированиям, международным преступным группам, иными радикально настроенными лицами, целенаправленно прибывшими в Республику Беларусь или следующими транзитом через ее территорию;

возникновение межэтнических и межконфессиональных конфликтов, а также повышение протестной активности населения на приграничной территории до крайней формы – массовых беспорядков, повлекших незаконное пересечение Государственной границы;

ограничение транзитных возможностей и привлекательности Республики Беларусь;

обострение санитарно-эпидемиологической и экологической обстановки на приграничной территории, вызванное трансграничными процессами.

Следует отметить, что Государственная граница Республики Беларусь не является предметом территориальных споров и притязаний и состояние пограничной безопасности отмечается как стабильное. Поэтому основными национальными интересами в пограничном пространстве, в том числе на путях международного сообщения, будут являться:

- международно-правовое оформление Государственной границы, определяющее пределы территории Республики Беларусь;

- установление режима Государственной границы;

- организация надежной охраны Государственной границы;

- определение и установление элементов приграничной территории;

- использование физическими лицами права на законное, беспрепятственное пересечение Государственной границы и нахождение на приграничной территории;

- использование права на законный беспрепятственный пропуск через Государственную границу товаров и транспортных средств;

- соблюдение национального законодательства о Государственной границе и международных договоров по пограничным вопросам;

- экономическое развитие приграничной территории, поддержание на ней политической и социальной обстановки, а также правопорядка;

- поддержание добрососедских отношений с сопредельными государствами, обеспечивающих развитие взаимовыгодного сотрудничества.

Концепция определяет, что пропуск через Государственную границу физических лиц, транспортных средств и товаров является одной из основных форм обеспечения пограничной безопасности.

Исходя из вышеизложенного, приоритетными направлениями деятельности по укреплению пограничной безопасности, в том числе и на путях международного сообщения, будут являться:

- наращивание и модернизация инфраструктуры Государственной границы и приграничной территории, дальнейшее повышение возможностей ее интегрированной системы охраны;

- адаптация сил и средств пограничного контроля к работе с биометрическими документами;

- содействие повышению транзитных возможностей Республики Беларусь;

- разработка и внедрение концепции интегрированного управления Государственной границей;

- совершенствование систем подготовки и воспитания военнослужащих и гражданского персонала органов пограничной службы на всех уровнях, а также адаптация процессов обучения и воспитания к реальной обстановке на Государственной границе и др.

Подводя итог, можно отметить, что в рамках пограничного контроля путями реализации приоритетных направлений деятельности по укреплению пограничной безопасности будут являться:

- внесение изменений в нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и осуществление пограничного контроля, пропуска через Госу-

дарственную границу физических лиц и транспортных средств, вызванных актуальными изменениями обстановки на путях международного сообщения;

оптимизация существующих, внедрение новых технологий осуществления пограничного контроля и порядка пропуска через Государственную границу физических лиц и транспортных средств, исходя из возможностей инфраструктуры пунктов пропуска, технического оснащения подразделений пограничного контроля, изменений интенсивности потоков физических лиц и транспортных средств, пересекающих Государственную границу в пунктах пропуска;

внесение изменений в организационно-штатную структуру подразделений пограничного контроля с учетом развития системы пунктов пропуска (открытия новых, реконструкции и изменения статуса действующих пунктов пропуска);

установка оборудования для контроля биометрических документов в пунктах пропуска, обучение личного состава подразделений пограничного контроля работе с ним;

развитие автоматизированной системы пограничного контроля и механизмов ее взаимодействия с другими информационными системами (подсистемами) республиканских органов государственного управления.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Об утверждении Концепции обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь на 2018–2022 годы : Указ Президента Респ. Беларусь, 16 окт. 2018 г., № 410 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. 2018. – 1/17987.

УДК 623.618

РЕЖИМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОХРАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ

Михненко Е.И., Белый А.С.

УО «Военная академия Республики Беларусь»

В настоящее время ведется активная работа по внедрению различных технических средств охраны государственной границы, которые в конечном итоге позволят [4]:

– снизить служебную нагрузку на личный состав подразделений охраны границы;

– обеспечить экономию моторесурса и горюче-смазочных материалов подразделений границы при выполнении задач оперативно-служебной деятельности;

– обеспечить экономию финансовых средств при выполнении задач охраны Государственной границы.

Технические средства охраны включают в свой состав различные системы, однако наибольший интерес представляют системы, которые оказывают помощь дежурным силам в установлении факта нарушения государственной границы.

Анализ условий применения данных систем, факторов, влияющих на эффективность их функционирования, достоинства и недостатки образцов, используемых для охраны государственной границы, позволяет сделать следующие выводы [1]:

– технические средства охраны, осуществляющие обнаружение нарушителей государственной границы, должны круглосуточно обеспечивать гарантированное обнаружение нарушителей в любых погодных условиях;

– для выполнения данных требований наиболее подходят комплексы, включающие в свой состав как элементы заградительного типа, которые увеличивают время прохождения нарушителями зон обнаружения, так и оптико-электронные системы наблюдения, позволяющие визуально определить тип нарушителя;

– оптико-электронные системы наблюдения должны иметь специализированную обработку извлекаемой информации, которая позволит с требуемым качеством, в автоматическом режиме и реальном времени обнаруживать и идентифицировать нарушителя государственной границы. В свою очередь, это позволит снизить служебную нагрузку на дежурный состав подразделений охраны границы, а также, в случае необходимости, эффективно распределить имеющиеся силы и средства для выполнения ими задач по предназначению.

Анализ режимов функционирования оптико-электронных систем наблюдения, используемых для охраны государственной границы, показал, что для стационарных и подвижных датчиков наиболее характерны [2, 3]:

– режим наблюдения в направлении;

– режим взаимодействия с другими техническими средствами охраны;

– ручной режим.

При наблюдении в направлении производится анализ определенной сцены, наблюдаемой оптико-электронной системой, в зависимости от положения его поля зрения.

В случае взаимодействия с другими техническими средствами охраны производится разворот поля зрения оптико-электронной системы наблюдения по сигналу от технических средств охраны при их сработке с целью отображения дежурному по подразделению охраны складывающейся обстановки вблизи места сработки.

При ручном режиме оператор технических средств охраны самостоятельно осуществляет перенос поля зрения оптико-электронной системы наблюдения для анализа интересующего его охраняемого участка.

Сегодня ведется работа по расширению функциональных возможностей имеющихся и планируемых к принятию в эксплуатацию технических средств

охраны государственной границы за счет внедрения в них элементов автоматического обнаружения нарушителей. Наличие вышеописанных режимов функционирования данных систем не позволяет в полной мере использовать их возможности по обнаружению нарушителей государственной границы.

Применение систем с автоматическим анализом наблюдаемого пространства позволит организовать его круговое сканирование или сканирование в заданном секторе от 0 до 360°, что обеспечит обнаружение нарушителей государственной границы не только при физическом контакте с техническими средствами охраны, но и на подступах к ним.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Михненко, Е. И. Применение систем автоматического обнаружения нарушителя государственной границы / Е. И. Михненко // Органы пограничной службы Республики Беларусь: История и современность : Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 3 мая 2018 г. : тез. докл. / Ин-т погран. службы Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

2. Официальный сайт компании ООО «Прикладная радиофизика» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.neurophotonica.ru>. – Дата доступа: 17.10.2017.

3. Официальный сайт компании ООО «ПОЛЮС-СТ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.radiobarrier.com/ru/radiobarrier-system/>. – Дата доступа: 16.10.2017.

4. Щербаков, И. В. Проблемные вопросы совершенствования инженерной инфраструктуры на участке Государственной границы Республики Беларусь / И.В. Щербаков, О.И. Луцевич // Вестн. Ин-та погран. службы Респ. Беларусь. – 2017. – № 1. – С. 43–45.

УДК 355.233.22

ПРЕОДОЛЕНИЕ ПОЛОСЫ ПРЕПЯТСТВИЙ В СИСТЕМЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ АРМИЙ СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКОГО БЛОКА

Мусик В.Н., Прокофьев С.А.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Преодоление препятствий представляет собой один из основных разделов физической подготовки курсантов Института пограничной службы Республики Беларусь. На занятиях по данной теме должное место уделяется не только развитию таких качеств, как выносливость, ловкость, быстрота, сила и гибкость, но и совершенствованию специальных двигательных навыков и умений, смелости и решительности, воспитанию уверенности в своих силах, коллективных действий в составе подразделения. Все это необходимо курсантам-

пограничникам для успешного несения службы по охране Государственной границы.

Необходимо отметить, что обучение преодолению препятствий занимает одно из ведущих мест в физической и боевой подготовке вооруженных сил и иных воинских формирований многих государств мира, в том числе и армий стран, входящих в Североатлантический блок. Опыт использования преодоления препятствий в подготовке военнослужащих стран НАТО представляет несомненный научный и практический интерес. По данным открытых литературных источников проведен анализ состояния физической подготовки с использованием преодоления препятствий в нескольких армиях государств Североатлантического блока.

В вооруженных силах стран НАТО данной тематике уделяется большое внимание. Формирование физической подготовки с использованием преодоления препятствий входит в отдельный раздел профессионально-прикладной подготовки.

Одним из важнейших принципов боевой подготовки вооруженных сил стран НАТО является предельная натурализация. В ходе занятий, учений создается реальная обстановка ведения боевых действий: огонь, разрушения, дым, шум. Заблаговременно моделируются и используются препятствия с учетом предстоящей боевой операции в той или иной стране, учитываются всевозможные погодные и иные условия.

Особое внимание уделяется преодолению штурмовой полосы, которая также регламентирована в отдельных руководящих документах, наставлениях и инструкциях. Кроме того, руководящие документы ведущих армий НАТО предписывают проведение тренировок по преодолению полосы препятствий в ходе занятий по тактической, огневой и другим видам боевой подготовки военнослужащих.

Такое внимание к тренировке по преодолению препятствий в армиях стран Североатлантического блока вызвано тем, что руководство этих армий рассматривает данное обучение не только как прекрасное средство военно-прикладной физической подготовки, но и как психологическую закалку военнослужащих, способ воспитания у них уверенности в себе, смелости и устойчивости к воздействию боевого стресса. Несмотря на постоянную модернизацию вооружения, которое минимизирует возможность столкновения с противником в рукопашном бою, в армиях стран НАТО не жалеют времени и сил для обучения военнослужащих преодолению штурмовой и специальной полосы препятствий. Командование армий стран НАТО считает, что в современной войне огромную роль играют диверсионно-разведывательные действия, осуществляемые в различных условиях, что и увеличивает роль полосы препятствий как средства формирования специальных физических качеств и навыков в военно-прикладной подготовке.

Преодоление препятствий военнослужащими в армиях стран НАТО имеет свои особенности, исходя из боевого опыта и системы подготовки войск. Рассмотрим некоторые из них.

Штурмовая полоса препятствий. Ее длина от 300 до 460 метров с 10 рядами мишеней и 8 препятствиями полевого типа, которые могут изменяться с целью тренировки действий на различной местности. Мишени имеют сменные элементы, расположение которых определяет применение тех или иных приемов. Штурмовая полоса предназначена для совершенствования приемов штыкового боя и преодоления препятствий, развития скоростно-волевой выносливости и ловкости, воспитания решительности, уверенности в себе и привития командного духа при действиях в составе подразделения.

«Курс уверенности». Основная идея данного курса состоит в том, чтобы культивировать у военнослужащих чувство уверенности, дух смелости и отваги. Элементы преодоления данной полосы являются достаточно тяжелыми и напряженными. Препятствия меняются от легких до особенно трудных. Особый акцент делается на препятствия, предназначенные для развития равновесия и преодоления боязни высоты у военнослужащих.

«Курс препятствий» выстроен так, что невозможно отступление в сторону или уход от препятствий. Обеспечивается чередование препятствий с изменяющейся степенью сложности. Выставляются знаки и указатели маршрута.

Прежде чем допустить подразделение к преодолению данного курса препятствий, военнослужащих особо обучают правильной технике преодоления всех препятствий. В каждом случае эта техника объясняется и демонстрируется в деталях. Военнослужащим не разрешается преодолевать курс на время до тех пор, пока они не достигнут правильной техники преодоления каждого препятствия.

Так называемые «партизанские упражнения», включающие в себя различные способы передвижения и переноски партнера. Упражнения, предназначенные для развития военно-прикладных навыков.

Что касается «полосы риска», то она предназначена прежде всего для воспитания морально-психологических качеств: смелости, решительности, уверенности в себе. Полоса представляет собой набор сложных препятствий высотой до 20 м, преодоление которых связано с реальным риском. На занятиях по физической подготовке «полоса риска» используется, как правило, только частично. В полном объеме занятия на ней проводятся при прохождении курса «Командо» (В.Н. Утенко, 1987).

Курс «Командо» представляет собой комплекс приемов и действий, выполняемых в условиях повышенной опасности и риска, связанных со значительными физическим и психическим напряжениям. В содержание курса «Командо» входит: «полоса риска», отдельные участки которой преодолеваются под реальным огнем; скалолазание; «побег из плена» – скрытый выход из лабиринта подземных сооружений с преодолением сложных препятствий (проволочные заграждения с напряжением); «рейд» – скрытое передвижение по труднопроходимой местности в составе подразделений и др. Важно, что ряд препятствий преодолеваются на фоне достаточного утомления после передвижений.

В настоящее время продолжается разработка для каждого подразделения армии НАТО специальной полосы препятствий, посредством которой можно будет осуществлять подготовку войск для действий в различных условиях за более короткий срок.

Проанализировав данный материал, относящийся к разделу «Преодоление препятствий» в ведущих армиях Североатлантического блока НАТО, целесообразно сделать ряд выводов:

- большой упор при изучении и совершенствовании преодоления препятствий делается на возможность комбинирования;

- немаловажное значение при преодолении препятствий имеет психологический фактор;

- в целом ряде случаев препятствия преодолеваются на фоне утомления, после значительных нагрузок, после ускоренного передвижения.

Для достижения высоких результатов в преодолении полосы препятствий военнослужащему необходимо иметь хорошую беговую и прыжковую подготовку, обладать высокой скоростной выносливостью, большой прыгучестью, быстротой в движениях, ловкостью, а также высокой морально-волевой устойчивостью.

Необходимо учитывать опыт подготовки военнослужащих к преодолению препятствий в вооруженных подразделениях армий стран НАТО для более качественного выполнения возложенных задач по обеспечению пограничной безопасности и охраны Государственной границы Республики Беларусь.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Организация и методика обучения базовым видам физкультурно-спортивной деятельности, разделам служебно-прикладной физической подготовки и военно-прикладным видам спорта: преодоление препятствий : учебник ; под общ. ред. А. Х. Ариткулова. – СПб. : МО РФ, 2015.

УДК 378.147

О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВОГО ОБЩЕСТВА, ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Мушта А.А.

Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь

Цифровизация сегодня проникает по все сферы жизни белорусского общества. В стране принят и действует так называемый «цифровой декрет», а Парк высоких технологий демонстрирует позитивную динамику своей работы. Построение IT-страны и цифровизация всех сфер экономики Беларуси объявлены приоритетом в работе правительственных органов и должностных лиц. В

частности, перед Министерством связи и информатизации поставлена задача стать мощным интеллектуальным, стратегическим штабом по развитию цифровой экономики, разработать «четкую, ясную и конкретную стратегию цифровизации всех других отраслей» [1].

В то же время стремительность происходящих благодаря «цифре» перемен заставляет задуматься о путях и способах эффективного решения долгосрочных государственно значимых программ в других жизненно важных сферах государства – сфере национальной безопасности и образовательной сфере. В таком контексте актуальным становится совершенствование уже наработанных и поиск новых вариантов реализации целей и задач, обозначенных в Концепции обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь на 2018–2022 годы. В числе приоритетных направлений деятельности по укреплению пограничной безопасности в Концепции определены:

развитие системы информационно-аналитического обеспечения деятельности органов пограничной службы в целях формирования эффективных решений в интересах пограничной безопасности;

повышение уровня автоматизации информационных процессов и их безопасности в оперативно-служебной и иной деятельности органов пограничной службы;

совершенствование системы подготовки и воспитания военнослужащих, гражданского персонала органов пограничной службы [2].

В этой связи хотелось бы отметить ряд положений, имеющих непосредственное теоретическое и практическое отношение к вынесенной в заголовок теме.

1. О месте и роли аналитики в современных условиях. В 2004 году в основательной и ставшей в то время «прорывной» в данной отрасли знаний монографии «Аналитика» ее авторы Ю.В. Курносков и П.Ю. Конотопов писали, что информационно-аналитическая работа «является ядром и сущностью современных интеллектуальных технологий, которые в свою очередь позволяют с опережением отражать действительность, разрабатывать новые стратегии развития всех сфер жизнедеятельности общества, создавать идеи прорывов на решающих участках, структуры и организации, позволяющие их реализовать на практике» [3]. С тех пор прошло около 15 лет и, как видим, не имеется каких-либо оснований пересматривать этот вывод.

В субъектах системы обеспечения национальной безопасности информационно-аналитическая функция носит системообразующий характер по отношению к самим ведомствам и активно востребована в механизме государственного управления. Подтверждением этому является то, что за последние годы Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко неоднократно указывал на необходимость придать экспертно-аналитическую направленность управленческим решениям, принимаемым по важнейшим вопросам социально-экономического развития государства и обеспечения его безопасности.

2. Основные проблемы информационно-аналитической работы. С учетом требований руководства страны в органах безопасности и правопорядка спла-

нирован и реализуется комплекс мер, направленный на повышение эффективности формирования и развития аналитической компетентности сотрудников. Вместе с тем сложившаяся система подготовки аналитично мыслящих специалистов по ряду экспертных оценок пока еще не в полном объеме отвечает уровню актуальных требований к органам безопасности и правопорядка, глубине и качеству предоставляемой ими информации и конкретным предложениям касательно складывающейся социально-политической ситуации, положения в отдельных стратегических отраслях экономики, по линии борьбы с коррупцией, информационной безопасности, а также противодействия внешним угрозам. В числе основных причин эксперты называют проблемы ресурсного обеспечения информационно-аналитической работы (техническое, технологическое, программное, финансовое, научно-методическое, нормативно-правовое и собственно кадровое обеспечение), а также спорадический дефицит аналитических кадров. На этом фоне, видимо, пришло время на государственном уровне проанализировать состояние информационно-аналитической и сопряженной с ней экспертной деятельности в стране, ее инфраструктуру, тематику исследовательских работ, существующий порядок подготовки кадров и повышения их квалификации чтобы внести предложения по их системному совершенствованию.

3. Повышение информационно-аналитической компетентности специалистов в условиях «цифровизации» учебно-образовательного процесса. Очевидно, что традиционное образование не успевает за скоростью технологического развития: например, сложно представить, чтобы к сегодняшнему дню у значительной части выпускников даже специализированных вузов обнаружилось бы полноценное высшее образование, скажем, в искусственном интеллекте или блокчейне. Серьезной проблемой является подготовка квалифицированных кадров в сфере информационных и коммуникационных технологий. Так, например, для реализации принятой в 2017 г. правительством Российской Федерации программы по развитию цифровой экономики, рассчитанной до 2024 года, только для цифровизации контура госуправления, по некоторым данным, потребуется порядка 1 млн специалистов [4]. Вместе с тем, несмотря на увеличение новых моделей получения знаний, «традиционные» дипломы вряд ли станут пережитком прошлого. Как считают многие практики, «будущее – это синергия цифрового и традиционного образования» (И. Роман-Погоржельская, региональный менеджер компании Coursera).

Ранее автором неоднократно отмечалось, что в стенах учебного заведения более качественной подготовке аналитика как «штучного продукта» могли бы способствовать индивидуальные образовательные траектории курсантов и слушателей с использованием таких форм организации их обучения, как лекции-«ориентеры», «информационные» и «аналитические» семинары-практикумы на основе кейс-метода, метода конкретных ситуаций, ситуационного анализа, увеличение времени стажировок в ИАР-подразделениях.

Сегодня учреждения образования, осуществляющие подготовку специалистов в интересах национальной безопасности, стоят перед необходимостью решения комплекса задач: открытие новых специальностей и подготовка по

ним соответствующих специалистов; придание образовательному процессу мобильности и большей практико-ориентированности; дальнейшее развитие электронной информационной образовательной среды (в том числе перевод слушателей и курсантов на обучение по электронным учебникам и пособиям); дальнейшее совершенствование содержания подготовки обучающихся, актуализация государственных образовательных стандартов; повышение уровня профессиональных компетенций преподавательского состава.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Турчин. Цифровая экономика – это приоритет номер один [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sputnik.by/economy/20180820/1037199160/turchin-cifrovaya-ehkonomika-eh-to-prioritet-nomer-odin.html/>. – Дата доступа: 21.08.2018.

2. Об утверждении Концепции обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь на 2018 – 2022 годы [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь от 16.10.2018 № 410. – Режим доступа: http://kodeksy-by.com/norm_akt/source-Президент%20РБ/type-Указ/410-16.10.2018.htm.

3. Курносов, Ю. В. Аналитика: методология, технология и организация информационно-аналитической работы / Ю. В. Курносов, П. Ю. Конотопов. – М. : Русаки, 2004. – С. 38.

4. Песков, Д. Построить песочницу с бронированным зонтиком – о развитии цифровой экономики [Электронный ресурс] / Д. Песков. – Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/3694228>

УДК 355.2.001

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ РАБОТЫ С НАСЕЛЕНИЕМ ПРИГРАНИЧНОЙ ТЕРРИТОРИИ В ИНТЕРЕСАХ ОХРАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Наумчик С.В.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Надежная защита и охрана государственных границ исторически являлась одним из важнейших приоритетов внутренней и внешней политики всех государств.

Охрана границы как компонента национальной безопасности относится к числу важнейших вопросов государственной политики и является одной из главных задач государства, гарантирующих его стабильное и устойчивое развитие. Для ее реализации в Республике Беларусь создана целостная система, главным субъектом которой являются не только органы пограничной службы страны, но и сами граждане. Участие жителей приграничных территорий в охране

государственных рубежей – историческая традиция и общемировая практика. И можно с уверенностью утверждать, что без понимания населением важности охраны границ своей Родины реальное обеспечение национальной безопасности невозможно.

В современных условиях в результате значительных военно-политических и социально-экономических преобразований, происходящих как в нашей стране, так и в мире в целом, изменилось состояние национальной безопасности Республики Беларусь и ее составляющей – пограничной безопасности. Данные обстоятельства требуют разработки новых подходов к ее обеспечению в пограничном пространстве Республики Беларусь.

Несмотря на то, что в настоящее время состояние пограничной безопасности Республики Беларусь остается стабильным, активность источников ее внешних и внутренних угроз сохраняется на прежнем, достаточно высоком уровне.

Вполне закономерно, что в Конституции Республики Беларусь закреплено положение: «Защита Республики Беларусь – обязанность и священный долг гражданина Республики Беларусь» [1].

В Концепции национальной безопасности данное положение максимально конкретизировано, и национальные интересы Республики Беларусь рассматриваются как баланс интересов личности, общества и государства [2]. Именно этот баланс предусматривает неперемное участие граждан в обеспечении безопасности своего государства, в том числе и на Государственной границе Республики Беларусь (далее – Государственная граница).

В свою очередь, в Концепции обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь на 2018–2022 годы определено, что ввиду активизации негативных факторов и формирования условий, в совокупности способных привести к возникновению угроз национальной безопасности в пограничном пространстве, необходимо совершенствовать механизмы противодействия современным опасностям трансграничного характера, в том числе с учетом совершенствования форм и способов взаимодействия государственных органов, наделенных полномочиями в области государственной пограничной политики, а также работы с населением на приграничной территории в интересах охраны Государственной границы. Так, исходя из характера внешних и внутренних пограничных рисков и вызовов, возможными угрозами пограничной безопасности являются:

формирование среди населения приграничной территории антиконституционных настроений, основанных на сепаратистских идеях, действиях, направленных на практическую реализацию таких идей;

возникновение межэтнических и межконфессиональных конфликтов, а также повышение протестной активности населения на приграничной территории до крайней формы – массовых беспорядков, повлекших незаконное пересечение Государственной границы;

снижение уровня благосостояния и качества жизни населения приграничной территории [3].

Как отмечено Президентом Республики Беларусь во время посещения 2 июня 2018 г. Брестской Краснознаменной пограничной группы имени Ф.Э. Дзержинского, сегодня, как и сто лет назад, обеспечить надежную безопасность на границе без поддержки местного населения невозможно. Поэтому необходимо продолжить наращивание имеющегося положительного опыта по взаимодействию с населением приграничной территории по вопросам обеспечения пограничной безопасности. «У нас нормальные люди, которые всегда готовы нам помочь», – убежден Александр Григорьевич Лукашенко [4].

Так как охрана Государственной границы является одной из основных форм обеспечения пограничной безопасности, то в соответствии с Законом Республики Беларусь от 21 июля 2008 года «О Государственной границе Республики Беларусь» предусмотрено участие в реализации данной формы физических лиц [5].

Ввиду того, что в Законе Республики Беларусь от 26 июня 2003 года «Об участии граждан в охране правопорядка» (далее – Закон), так как и в Указе Президента Республики Беларусь от 31 августа 2015 г. № 379 «Об обеспечении пограничной безопасности», утверждающего Положение о порядке привлечения граждан к охране Государственной границы (далее – Положение), применяется термин «граждане», под которым законодателем понимаются граждане Республики Беларусь, иностранные граждане и лица без гражданства, то противоречия с используемым термином «физические лица» отсутствуют [6, 7].

Вышеуказанным Законом определены следующие организационно-правовые формы реализации права граждан на участие в охране правопорядка:

индивидуальное участие;

внештатное сотрудничество с правоохранительными органами, органами и подразделениями по чрезвычайным ситуациям, органами пограничной службы Республики Беларусь;

участие в объединениях граждан, содействующих правоохранительным органам в охране правопорядка;

членство в добровольных дружинах;

участие в советах общественных пунктов охраны правопорядка [6].

В свою очередь, в связи с истечением длительного периода времени с момента принятия Закона в настоящее время в Положении уточнены основные формы добровольного участия граждан в охране Государственной границы, которыми являются:

оказание содействия государственным органам, осуществляющим охрану Государственной границы, в том числе информирование об обстановке в пограничном пространстве;

непосредственное участие, в том числе членство, в общественных объединениях и иных организациях, содействующих правоохранительным органам в охране общественного порядка [7].

Главной целевой установкой в области идеологической работы, согласно Указу Президента Республики Беларусь от 18 ноября 2013 года, является достижение и поддержание высокого морального духа военнослужащих и работ-

ников, воспитание у граждан Республики Беларусь чувства патриотизма и формирование у граждан других государств понимания и поддержки миролюбивой политики Республики Беларусь. В связи с этим сфера влияния идеологической работы значительно возросла. Так, кроме военнослужащих и гражданского персонала органов пограничной службы Республики Беларусь, идеологическая работа распространяется на граждан Республики Беларусь, в том числе на население приграничной территории, и граждан других государств. Все это настоятельно требует повышения роли идеологической составляющей в обеспечении пограничной безопасности как со стороны органов идеологической работы органов пограничной службы Республики Беларусь (далее – органы идеологической работы), так и идеологической вертикали областей и районов, а также населения приграничной территории.

Население приграничной территории становится важным инструментом по противодействию правонарушений на границе. При правильно поставленной работе с указанной категорией лиц на участках ответственности подразделений можно достигнуть необходимой плотности прикрытия различных направлений, в том числе неупреждаемых или неконтролируемых при реагировании войсковым компонентом. Так как указанная работа ведется на гласной и негласной основе в целях получения информации о подготовке к противоправной деятельности лиц на Государственной границе, то должностные лица органов идеологической работы будут осуществлять свою деятельность исключительно на гласной основе.

Работа с населением приграничной территории должна носить целенаправленный характер, являться инициативой должностных лиц воинских частей и подразделений, в том числе органов идеологической работы, а прежде всего офицера-пограничника как главного организатора работы с местным населением на гласной основе и ни в коем случае не превратиться в формализм, сводящийся к написанию бумаг и отчетов, без работы с конкретным человеком, трудовым коллективом, местными органами власти и т. д.

Необходимо сформировать не только положительное общественное мнение в отношении принимаемых мер по обеспечению пограничной безопасности государства, но непосредственно включить в этот процесс самих граждан.

Вместе с тем в современных сложившихся условиях, на отдельных направлениях движения физических лиц и участках ответственности органов пограничной службы коренным образом изменились условия жизни приграничных народов: политические, экономические, социальные, культурные. Поэтому изучение этнокультурных процессов в приграничных регионах Республики Беларусь и их учет должностными лицами органов идеологической работы в работе с населением приграничной территории представляется чрезвычайно актуальным. В частности, необходимо учитывать идентичность населения, обусловленную в значительной степени структурой этнического и религиозного состава.

В связи с вышеизложенным и с целью эффективного выполнения возложенных на органы пограничной службы основных задач по обеспечению по-

граничной безопасности, участию в проведении государственной пограничной политики, охране Государственной границы, а также предупреждения, выявления и пресечения правонарушений, создающих угрозу пограничной безопасности, в том числе с учетом активизации негативных факторов, способных привести к возникновению угроз национальной безопасности, необходима выработка новой системы работы должностных лиц органов идеологической работы с населением приграничной территории на гласной основе.

Таким образом, без использования помощи и широкого привлечения к охране Государственной границы населения приграничной территории нельзя достичь ни основной цели охраны Государственной границы – недопущения бесконтрольного и безнаказанного пересечения Государственной границы вне пунктов пропуска, ни усовершенствования самой системы обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь в целом.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Конституция Республики Беларусь 1994 г : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г. и 17 окт. 2004 г. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2011. – 64 с.

2. Концепция национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс] : утв. Указом Президента Респ. Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.

3. Концепция обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь на 2018–2022 годы [Электронный ресурс] : утв. Указом Президента Респ. Беларусь от 16 октября 2018 г. № 410 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.

4. Официальный интернет-портал Президента Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://president.gov.by/ru/news_ru/view/rabochaja-poezdka-v-brestskuju-oblast-18838/. – Дата доступа: 07.11.2018.

5. О Государственной границе Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 21 июля 2008 г., № 419–З : в ред. от 10.01.2015 г. // Консультант Плюс: ТехнологияПроф / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2015.

6. Об участии граждан в охране правопорядка [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 26 июня 2003 г., № 214–З : в ред. от 28.12.2009 № 78–З, от 04.01.2014 № 122–З // КонсультантПлюс: ТехнологияПроф / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2017.

7. Положение о порядке привлечения граждан к охране Государственной границы Республики Беларусь [Электронный ресурс] : утв. Указом Президента Респ. Беларусь, 31 авг. 2015 г., № 379 // Консультант Плюс: ТехнологияПроф / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2017.

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ СЛУЖЕБНОГО СОВЕЩАНИЯ С ОРГАНАМИ УПРАВЛЕНИЯ ТОПС ПО ВЫРАБОТКЕ ЗАМЫСЛА НА ОХРАНУ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД

Новиков А.А.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Важным организационным вопросом проведения служебного совещания является определение этапа, на котором оно проводится. Целесообразно служебное совещание по выработке замысла на охрану Государственной границы на очередной год проводить на заключительном этапе работы, после проведенных войсковой и оперативной рекогносцировок охраняемого участка, подготовленных, обобщенных и проанализированных исходных данных, оперативно-тактических расчетов и выработанных предложений начальников органов управления ТОПС в замысел на охрану Государственной границы.

Не менее важным элементом служебного совещания является подготовка места его проведения. Как правило, это класс боевой подготовки. Место проведения служебного совещания должно быть оборудовано рабочими местами для участников совещания, рабочим местом оператора ПЭВМ, мультимедийным проектором, проекционным экраном, трибуной для докладчиков (выступающих), подставкой для вывешивания графических документов, классной (маркерной) доской, стеллажом для документов. Для повышения организованности проведения совещания целесообразно разрабатывать схему оборудования и размещения должностных лиц, привлекаемых к служебному совещанию.

Кроме того, вместе со схемой оборудования и размещения должностных лиц, привлекаемых к служебному совещанию, целесообразно подготовить список участников служебного совещания. Как правило к служебному совещанию привлекаются командование ТОПС, начальники 1-го, 2-го, 3-го управлений и их заместители, начальники отделов тыла и вооружения, отделов кадров и комплектования и учета личного состава, отделов связи и информационных технологий, отделов боевой подготовки и боевой и мобилизационной готовности, отдела по противодействию правонарушений на Государственной границе ТОПС.

Для проведения служебного совещания по выработке замысла на охрану Государственной границы на очередной год 1-м управлением ТОПС разрабатывается план проведения служебного совещания. В плане целесообразно предусмотреть доклады (выступления) начальников органов управления ТОПС по следующей тематике:

первого заместителя начальника ТОПС – «О результатах проделанной работы по организации охраны Государственной границы на участке ТОПС в очередном году по состоянию на текущий период»;

начальника отдела аналитической деятельности – «Оценка оперативной обстановки, складывающейся на участке ответственности ТОПС в текущем году, и прогноз ее развития в очередном году»;

начальника 1-го управления – «Об основных подходах к охране Государственной границы Республики Беларусь вне пунктов пропуска на участке ТОПС в очередном году, с учетом допущенных фактов нарушений Государственной границы в текущем году»;

начальника 2-го управления – «Об основных мероприятиях по оперативному обеспечению охраны Государственной границы, с учетом допущенных фактов нарушений Государственной границы в текущем году»;

начальника 3-го управления – «Об основных подходах к охране Государственной границы Республики Беларусь в пунктах пропуска на участке ТОПС в очередном году, с учетом допущенных фактов нарушений Государственной границы в текущем году»;

заместителя начальника ТОПС по ИР и КО – «О состоянии и возможностях по укомплектованию должностей подразделений ТОПС в целях обеспечения охраны Государственной границы Республики Беларусь в очередном году»;

начальника отдела боевой и мобилизационной готовности – «О формировании резервов начальника ТОПС, коменданта погк личным составом и мероприятиях по проверке готовности резервов к предстоящим действиям»;

начальника отдела боевой подготовки – «Об основных мероприятиях по заблаговременной подготовке подразделений ТОПС, резервов начальника ТОПС, коменданта погк к действиям при резком изменении обстановки на охраняемом участке»;

начальника отдела связи – «О состоянии системы связи ТОПС, ее возможностях по обеспечению устойчивого управления подразделениями в очередном году»;

начальника отдела информационных технологий – «О состоянии и возможностях подсистем АСИО ТОПС по информационной поддержке ОСД подразделений границы и пограничного контроля в очередном году»;

начальника отдела тыла – «О состоянии тылового обеспечения и возможностях по созданию необходимых условий для выполнения подразделениями задач по охране Государственной границы Республики Беларусь в очередном году»;

начальника отдела вооружения – «О состоянии технического обеспечения и возможностях по созданию необходимых условий для выполнения подразделениями стоящих задач по охране Государственной границы Республики Беларусь в очередном году».

Кроме того, исходя из указаний начальника ТОПС и особенностей охраняемого участка ТОПС, может определяться дополнительная тематика докладов (выступлений).

В целях качественного проведения совещания перед его началом, за 20–30 минут, первый заместитель начальника ТОПС осуществляет проверку готовности служебного помещения, наличия должностных лиц органов управ-

ления ТОПС и готовность их к совещанию. Напоминает о персональной ответственности за сохранность находящихся у должностных лиц секретных документов и изделий, выполнение требований установленного в ТОПС режима секретности. О готовности к проведению совещания докладывает начальнику ТОПС.

В ходе открытия служебного совещания начальник ТОПС доводит цель, регламент и порядок проведения служебного совещания, на что обратить особое внимание при докладах и другую дополнительную информацию.

В основной части служебного совещания проводится заслушивание предложений начальников органов управления ТОПС в замысел на охрану Государственной границы на очередной год, при этом начальник ТОПС изучает представленные докладчиком справочно-информационные документы, при необходимости задает докладчику уточняющие вопросы и предоставляет слово для обсуждения доклада другим должностным лицам, участвующим в совещании. По итогам доклада начальник ТОПС утверждает предложения или проводит их корректировку.

В заключительной части служебного совещания начальник ТОПС подводит его итог, отмечает степень достижения поставленных целей совещания, дает оценку органам управления. При необходимости ставит задачи начальникам органов управления ТОПС по доработке (уточнению) предложений в замысел и определяет сроки органам управления ТОПС по предоставлению доработанных (уточненных) предложений в замысел в 1-е управление ТОПС. Отдает указание начальнику 1-го управления по обобщению предложений, формулированию и оформлению замысла, определяет сроки предоставления проекта замысла на подпись и направления его в Госпогранкомитет. Кроме того, отдает указания первому заместителю начальника ТОПС по контролю за выполнением отданных им указаний и заместителю начальника ТОПС по режиму и организационному обеспечению по проверке наличия секретных документов.

Данный вариант работы органов управления ТОПС изучен и апробирован в практической деятельности Гродненской, Сморгонской, Гомельской пограничных групп, Полоцком и Мозырском пограничных отрядах в сентябре 2018 года, в рамках организации охраны Государственной границы на 2019 год.

Таким образом, совершенствование заключительного этапа работы по выработке замысла на охрану Государственной границы на очередной год с органами управления ТОПС будет способствовать повышению качества как замысла действий, так и в целом принятия решения начальником ТОПС на охрану Государственной границы на очередной год.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОРГАНАХ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Потапчук О.Г.

в/ч 2034

Оперативно-розыскная деятельность (далее – ОРД) на современном этапе развития органов пограничной службы Республики Беларусь (далее – органов пограничной службы) является неотъемлемой частью охраны Государственной границы Республики Беларусь (далее – Государственная граница).

Благодаря ОРД органы пограничной службы при выполнении задач по охране Государственной границы способны активно бороться с преступностью и противодействовать иным правонарушениям на Государственной границе, т. к. ОРД позволяет получать упреждающую информацию не только на стадии совершения преступления, но и при формировании преступного умысла.

Противоправная деятельность на Государственной границе носит организованный, системный и законспирированный характер, нередко случаи применения научно-технических средств при совершении преступлений. Данные факторы оказывают решающее влияние на способность органов пограничной службы не только осуществлять задержание лиц, причастных к противоправной деятельности через Государственную границу, но и влияют на способность органов пограничной службы привлекать таких лиц к уголовной и административной ответственности за совершенные преступления и правонарушения.

С целью предупреждения, выявления, пресечения преступлений на Государственной границе, а также обеспечения пограничной безопасности, органы пограничной службы наделены правом осуществления оперативно-розыскной деятельности в рамках своей компетенции. Оперативно-розыскная деятельность органов пограничной службы, а также задачи, возложенные на подразделения органов пограничной службы, наделенные правом ее осуществления в соответствии Законом Республики Беларусь от 15 июля 2015 г. № 307-3 «Об оперативно-розыскной деятельности» (далее – Законом об ОРД), направлена на защиту жизни, здоровья, прав, свобод и законных интересов граждан Республики Беларусь, иностранных граждан, лиц без гражданства, прав и законных интересов организаций, собственности от преступных посягательств, обеспечение безопасности общества и государства.

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 21 июля 2008 г. № 419-3 «О Государственной границе Республики Беларусь» оперативно-розыскная деятельность органов пограничной службы заложена в двух понятиях:

оперативное обеспечение охраны Государственной границы – деятельность государственных органов, организующих и осуществляющих в соответствии с их компетенцией разведывательные, оперативно-розыскные, контрраз-

ведывательные и иные мероприятия в целях выполнения задач по охране Государственной границы;

охрана Государственной границы – комплекс оперативно-служебных действий, контрольных, оперативно-розыскных, режимных и иных мероприятий, осуществляемых органами пограничной службы Республики Беларусь, иными государственными органами, организациями и физическими лицами в соответствии с их компетенцией в целях соблюдения законодательства Республики Беларусь о Государственной границе.

Большая советская энциклопедия дает нам следующее понятие оперативного обеспечения – это комплекс мероприятий, создающий условия для успешного выполнения задач по предназначению войсками (силами), то есть выполнение операций. Составная часть военных действий на уровне соединений и частей называется тактическим (боевым) обеспечением.

Таким образом, хотелось бы отметить, что применение оперативно-розыскной деятельности в практике оперативных подразделений органов пограничной службы основано на оперативном обеспечении охраны Государственной границы, т. е. на информационном обеспечении подразделений пограничной службы и пограничного контроля.

Основным направлением деятельности оперативных подразделений органов пограничной службы является создание условий для успешной реализации задач по охране Государственной границы подразделениями пограничной службы и пограничного контроля, а также получение информации о совершаемом или подготавливаемом преступлении с целью своевременного реагирования на возникающие вызовы и угрозы данными подразделениями в пограничном пространстве.

К сожалению, нигде не рассматривается возможность оперативных подразделений органов пограничной службы на основе имеющегося инструментария самостоятельно противодействовать вызовам и угрозам, возникающим в пограничном пространстве, хотя категория преступлений, совершаемых на Государственной границе: организация незаконной миграции, перемещение через Государственную границу наркотических средств, психотропных веществ, огнестрельного оружия и боеприпасов и другие виды противоправной деятельности, носящие организованные формы реализации, имеющие большую степень общественной опасности, требуют этого.

При анализе оперативно-розыскной деятельности в органах пограничной службы возникает вопрос о месте и роли подразделений пограничной службы и пограничного контроля в стадиях оперативно-розыскного процесса с учетом их возможностей.

Необходимо сразу же оговориться, что эффективно охранять границу, как свидетельствует исторический опыт, да и современный отечественный и зарубежный, только лишь оперативными силами и средствами, формами и методами ОРД без привлечения войсковых сил в нынешних условиях практически невозможно. В современной практике сочетается оперативный и войсковой

способ охраны Государственной границы – как комплексное использование разнородных сил и средств.

Подводя итог нашему исследованию, можно констатировать, что:

оперативно-розыскная деятельность, проводимая оперативными подразделениями органов пограничной службы на современном этапе, не рассматривается как самостоятельный субъект охраны Государственной границы, несмотря на ее возможности, а применение оперативных подразделений строится с позиции оперативного обеспечения;

современные формы осуществления противоправной деятельности на Государственной границе требуют развития оперативных подразделений органов пограничной службы с целью еще более эффективного противодействия преступности на Государственной границе.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Об оперативно-розыскной деятельности : Закон Респ. Беларусь от 15 июля 2015г. № 305-3 // Эталон. Версия 6.8 (6.8.1.10 от 04.04.2018).

2. О Государственной границе Республики Беларусь : Закон Респ. Беларусь от 21 июля 2008г. № 419-3 : с изм. и доп. от 10 ноября 2008 г. № 451-3, от 29 декабря 2009 г. № 72-3, от 25 ноября 2011 г. № 322-3, от 10 января 2015 г. № 242-3 // Эталон. Версия 6.8, (6.8.1.10 от 04.04.2018).

3. Большая советская энциклопедия (БСЭ). – В 30 т. – М. : Изд-во «Советская энциклопедия», 1969–1978.

УДК 343.1

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И ПРАКТИКИ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

Преткель М.А.

УО «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь»

На сегодняшний день в теории уголовного процесса нет определения термина «дознание», в полной мере соответствующего действующему уголовно-процессуальному законодательству Республики Беларусь. Предлагаем дополнить статью 6 Уголовно-процессуального кодекса Республики Беларусь (далее – УПК) пунктом 3-1 следующего содержания: «дознание – деятельность, осуществляемая органом дознания или лицом, производящим дознание, по находящимся у него в производстве материалам или уголовному делу в пределах своей компетенции».

Согласно уголовно-процессуальному закону орган дознания является одним из органов уголовного преследования (п. 22 ст. 6 УПК) [1]. Перечень органов дознания, осуществляющих производство по материалам и уголовным делам в пределах своей компетенции, установлен ч. 1 ст. 37 УПК.

В ч. 1 ст. 35 Уголовно-процессуального кодекса Республики Беларусь дано понятие начальника органа дознания. Им являются руководитель органа дознания, а также каждое из должностных лиц, перечисленных в ч. 1 ст. 37 УПК. Однако, на наш взгляд, такое определение является неполным. В ч. 9 ст. 38 УПК указывается еще одно должностное лицо, которое обладает правами и несет обязанности начальника органа дознания – его заместители. В этой связи предлагаем нормативное понятие рассматриваемого участника уголовного процесса изложить в следующей редакции: «начальником органа дознания являются руководитель органа дознания, каждое из должностных лиц, перечисленных в ч. 1 ст. 37 настоящего Кодекса, а также их заместители» и включить данную дефиницию в норму, разъясняющую некоторые понятия и наименования, содержащиеся в УПК, т. е. в п. 142 ст. 6.

Предлагаем ч. 1 ст. 39 УПК Республики Беларусь изложить в следующей редакции: «1. Лицом, производящим дознание, являются должностное лицо органа дознания, уполномоченное его начальником на осуществление производства по материалам и уголовным делам в пределах своей компетенции, а также начальник органа дознания, его осуществляющий».

Уголовно-процессуальное значение стадии возбуждения уголовного дела заключается и в том, что только после принятия в установленном законом порядке решения о возбуждении уголовного дела допускается производство всех следственных действий, применение принудительных мер процессуального принуждения, предусмотренных уголовно-процессуальным законом.

По действующему законодательству решение о возбуждении уголовного дела вправе принимать следователь, прокурор, орган дознания. Если данное полномочие для следователя и прокурора является естественным и сомнений не вызывает, то для органа дознания в науке никогда не было единого мнения, нет его и сейчас.

Считаем целесообразным исключить из норм УПК полномочие органа дознания на возбуждение уголовного дела и производство по нему неотложных следственных действий. Думается, это позволит сэкономить уголовно-процессуальные ресурсы и направить усилия органа дознания на выполнение других, более свойственных ему задач.

Под предварительным расследованием преступлений понимается деятельность специальных органов государства по собиранию, закреплению, проверке и оценке доказательств, установлению обстоятельств преступления.

В настоящее время органы дознания вправе возбудить уголовное дело только в случаях необходимости производства неотложных следственных и других процессуальных действий для установления и закрепления следов преступления. Перечень указанных действий установлен ч. 1 ст. 186 УПК.

Таким образом, считаем, что наделение пограничных подразделений правом осуществления уголовно-процессуальной деятельности было обосновано, так как данные подразделения на Государственной границе в своем распоряжении имеют большие властные полномочия, подкрепленные войсковой составляющей, оперативными и техническими возможностями. Весь имеющийся в их

распоряжении арсенал сил и средств позволяет в кратчайшие сроки провести дознание или неотложные следственные действия. Даже если допустить, что уголовно-процессуальную деятельность на Государственной границе закрепить за иными органами, то им приходилось бы обращаться за помощью в пограничные органы.

Полагаем, что есть необходимость в разработке и внедрении в уголовный процесс адаптированной к современным условиям протокольной формы досудебной подготовки материалов, которая позволит избежать затягивания сроков предварительного расследования. В настоящее время проблема затягивания сроков предварительного расследования в уголовно-процессуальной деятельности дознавателей пограничных органов обусловлена рядом причин: систематическое обращение дознавателей в экспертные учреждения; сложность в установлении личности иностранного гражданина; розыск подозреваемых лиц; расследование многоэпизодных составов преступлений.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Уголовно-процессуальный кодекс [Электронный ресурс] : 16 июля 1999 г., № 295-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 17 июля 2018 г. № 131-З // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 4000 / ООО «ЮрСпектр» / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

2. Об органах пограничной службы Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 11 нояб. 2008 г., № 454-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 10 янв. 2015 г. № 242-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

3. О Государственной границе Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 21 июля 2008 г., № 419-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 10 янв. 2015 г. № 242-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

УДК 796.07

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ СИЛЫ У КУРСАНТОВ ГУО «ИНСТИТУТ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

Рачко И.Н., Колотовченков Н.С.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Аннотация. По результатам выполнения контрольного упражнения «Подтягивание из виса на перекладине» проведен анализ уровня развития силы у курсантов мужского пола 1–4 годов обучения. Выявлена положительная динамика. Средние значения подтягивания на перекладине увеличивались от года к году обучения.

Ключевые слова: сила, подтягивание на перекладине, собственно-силовые способности, личностно-психические факторы, среднее арифметическое значение, стандартное отклонение, коэффициент вариации.

Физиологической основой выносливости являются аэробные возможности организма, обеспечивающие определенную долю энергии в процессе работы и способствующие быстрому восстановлению работоспособности организма после занятий любой продолжительности и мощности, обеспечивая быстрое удаление продуктов метаболического обмена [1, с. 31–67].

Двигательная деятельность, в зависимости от степени силовых напряжений, объема и других ее черт, требует различных проявлений силы и силовой выносливости. При неоднократных околопредельных и предельных мышечных усилиях силовая выносливость определяется преимущественно уровнем развития собственно силовых способностей. Когда же степень мышечных усилий в каждый данный момент выполнения действия относительно невелика, решающую роль в проявлении выносливости играют вегетативные факторы, наряду с личностно-психическими факторами, роль которых во всех случаях остается ведущей [2, с. 50–53].

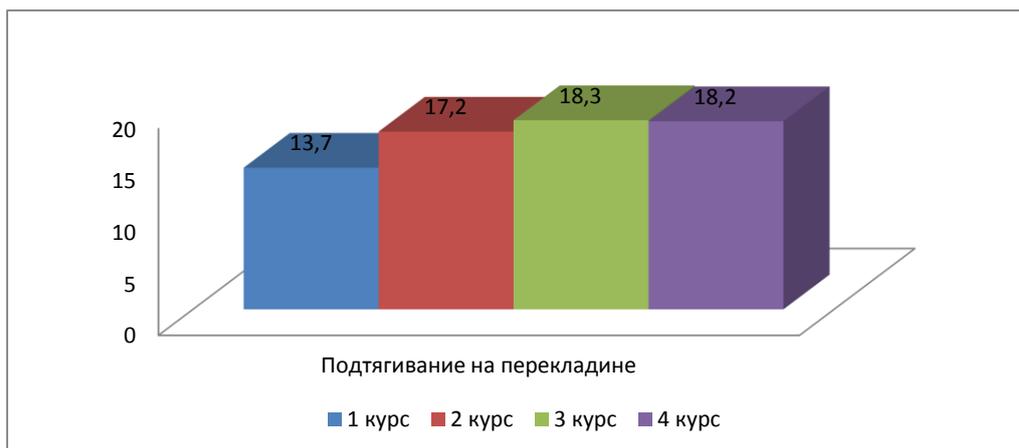


Рис. 1. Динамика показателей выполнения контрольного упражнения «Подтягивание из вися на перекладине» курсантами

Проведена оценка результатов, определяющих уровень развития силы у курсантов 1–4 годов обучения. Использовалось контрольное упражнение, применяемое в учебном процессе курсантов ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь», а именно подтягивание из вися на перекладине.

Для оценки показателей средних тенденций и вариативности показателей, определяющих уровень развития силовой выносливости, рассчитывались стандартные статистические показатели (среднее арифметическое значение признака (M), его максимальный и минимальный показатели, стандартное отклонение (O), коэффициент вариации (V)).

Анализ средних арифметических значений контрольного задания «Подтягивание на перекладине» (рис. 1) дал возможность обнаружить наличие их (средних значений) положительной динамики до четвертого года обучения включительно. Так, обучающиеся первого года обучения выполняли подтягивание в висе на перекладине в среднем 13,7 раза, на втором курсе количество повторений увеличилось, составив в среднем 17,2 раза. На одно повторение больше выполняли контрольное упражнение курсанты третьего года обучения (в среднем 18,3 раза). У курсантов четвертого курса установлены примерно такие же средние величины выполнения подтягивания в висе на перекладине – 18,2 раза.

Стандартное отклонение от среднего арифметического значения, полученного при выполнении подтягивания в висе на перекладине, имело волнообразную направленность. На первом году обучения оно составляло 2,77. На втором и третьем году обучения оно статистически не отличалось – 2,92 раза и 2,93 раза соответственно. На четвертом году обучения стандартное отклонение было минимальным (по сравнению с учащимися первого – третьего курсов) – 2,03 раза.

Коэффициент вариации при выполнении курсантами различных годов обучения контрольного норматива «подтягивание на перекладине» (рис. 2) снижался от года к году. На первом курсе V был максимальным – 24,8%. На втором году обучения полученный показатель коэффициента вариации был ниже, составив 22,8%. Снижение (по сравнению со вторым курсом) на 3,2%, отмечено и на третьем году обучения – 19,6%. Минимальное значение V выявлено у лиц, обучающихся на четвертом курсе, – 10,2%. Независимо от года обучения, коэффициент вариации выходил за границы «должных» величин, т. е. по результатам рассматриваемого контрольного норматива группы были неоднородны.

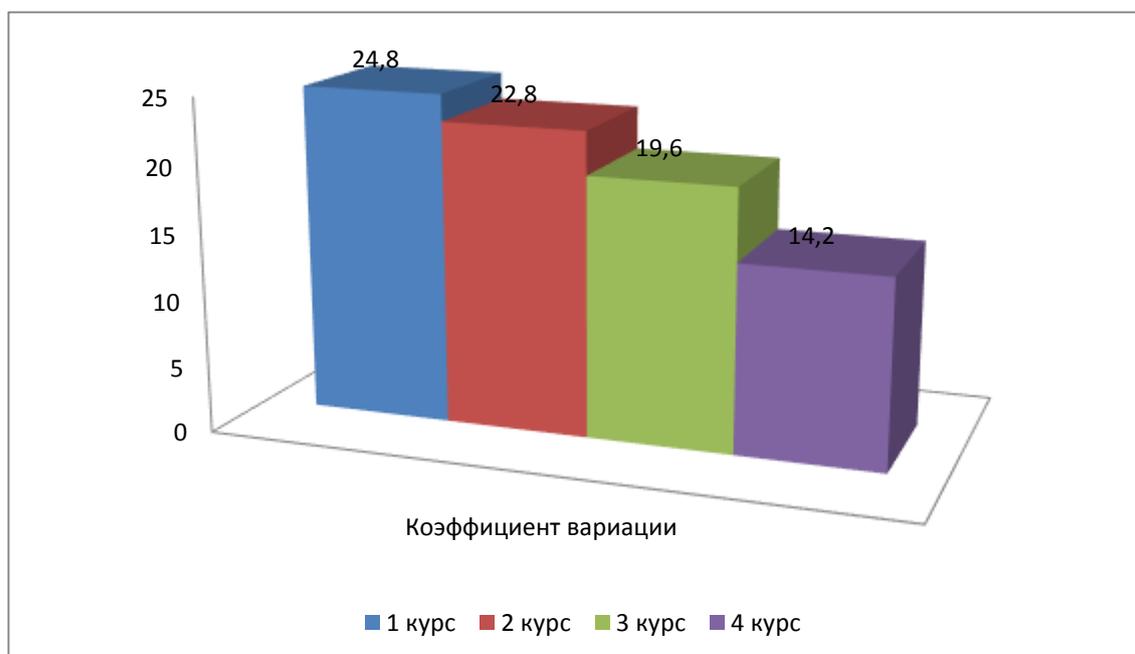


Рис. 2. Динамика коэффициента вариации в выполнении контрольного упражнения «Подтягивание на перекладине» курсантами

Таким образом, анализ статистических показателей, определяющих уровень развития силы у курсантов различных годов обучения, позволил установить наличие положительной динамики результатов выполнений контрольных нормативов у учащихся первого – четвертого годов обучения. В ходе изучения этих результатов выявлено, что они наиболее интенсивно росли после первого и на втором годах обучения. На третьем и четвертом курсах средние величины контрольного упражнения имели устойчивую тенденцию к стабилизации.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Тронин, Н. И. Эффективность совершенствования выносливости на этапе предсоревновательной подготовки : сб. науч. тр. «Адаптация, физическая культура и спорт» / Н. И. Тронин. – Смоленск, 1987.

2. Шепилов, А. А. Индивидуализация процесса совершенствования специальной выносливости у борцов разных весовых категорий / А. А. Шепилов, В. П. Климин // Теория и практика физической культуры. – 1999. – № 4.

УДК 355.233.22

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ВАРИАНТА МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ КУРСАНТОВ ИНСТИТУТА ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рулевский Д.В., Дубинин Д.В.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Аннотация. В статье постулируется актуальность применения динамической методики обучения. Приводятся методические подходы их реализации при обучении курсантов первого и последующих курсов. Подтверждена значимость применения методов вариативно-переменного упражнения, которые повышают у курсантов уровень осознанности в действиях и вариативности в применении приемов и действий в различных нестандартных ситуациях за более сжатые сроки обучения (в рамках учебных часов учебной программы).

Ключевые слова: *двигательный навык, физическая подготовленность, курсанты первого курса, динамический метод.*

При проведении анализа уровня физической подготовленности курсантов 1-го курса следует акцентировать внимание на процессе формирования двигательных навыков в выполнении приемов и действий в рамках специальной физической подготовки. В процессе обучения курсантов по теме «Приемы борьбы в подготовке военнослужащих органов пограничной службы к применению физической силы» мы сталкиваемся с тем, что у большинства из них, а это порядка 80% курсантов 1-го курса, – низкий уровень развития следующих физических качеств: ловкость, координация и гибкость, что, в свою очередь,

отражается на уровне их физической подготовленности и успеваемости по дисциплине в целом.

Тема «Приемы борьбы в подготовке военнослужащих органов пограничной службы к применению физической силы» по учебной дисциплине «Профессионально-прикладная физическая подготовка» направлена на обеспечение физической подготовленности выпускника к успешному выполнению обязанностей по охране Государственной границы Республики Беларусь с учетом особенностей профессиональной деятельности обучающихся по специальностям: «Управление подразделениями границы», «Оперативная деятельность органов пограничной службы».

Целью изучения темы является развитие профессионально значимых физических и морально-волевых качеств, совершенствование прикладных двигательных навыков и умений, способствующих успешному выполнению задач по охране Государственной границы Республики Беларусь и выполнению других мероприятий оперативно-служебной деятельности по обеспечению пограничной безопасности Республики Беларусь.

Подготовка курсантов первого и последующих курсов является педагогическим процессом. Само понятие «процесс» – это закономерная, последовательная и непрерывная смена следующих друг за другом этапов продвижения вперед в приобретении знаний, умений, навыков и развития (совершенствования) личности. В результате комплексного подхода к обучению основное внимание в подготовке уделяется поэтапному приобретению знаний, навыков, умений, при этом используются оптимальные методы, средства и формы обучения.

Методика обучения на начальном этапе представляет собой систему методов, методических приемов и определенных правил по взаимодействию в ходе обучения курсантов первого курса.

Наряду с *традиционной* методикой обучения приемам и действиям рукопашного боя, включающей три этапа – ознакомление, разучивание и совершенствование (тренировку), возможно использование и *динамической* методики обучения приемам и действиям рукопашного боя.

Известно, что двигательный навык у человека функционирует как автоматизированный прием выполнения действия. Его роль заключается в освобождении сознания от контроля над выполнением приемов и переключении на цели и условия действия. Процесс формирования навыка включает ряд этапов его развития: ознакомительный, аналитический, синтетический и ситуативный.

Исходя из этого, динамическая методика обучения состоит из четырех этапов: ознакомительного, подготовительного, стандартизирующего и варьирующего (ситуативного).

Активно используется в ходе проведения практических занятий динамический метод с применением на практике варьирующего (ситуационного) этапа. На данном этапе широко применяются методы вариативно-переменного упражнения, которые создают предпосылки для формирования обобщенного вариативного действия. Эта задача решается с помощью различных методических приемов:

изменение внешних условий действия;

изменение внутреннего состояния обучающихся (степени утомления, переключения внимания на различные объекты, введение помех эмоционального характера и др.);

выполнение действия при различных уровнях физических и психических условий и др.

Ценность применения методов вариативно-переменного упражнения выразилась в том, что у курсантов повышается уровень осознанности в действиях и вариативности в применении приемов и действий в различных нестандартных ситуациях за более сжатые сроки обучения (в рамках учебных часов учебной программы).

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Козыревский, А. В. Профессионально-прикладная физическая подготовка : учебник / А. В. Козыревский [и др.]. – Минск : ИПС РБ, 2017. – 344 с.

2. Рукопашный бой : учебник / под ред. Ю. И. Блажко. – Ленинград : тип. ВИФК, 1990. – 370 с.

3. Инструкция о порядке организации и проведения физической подготовки в органах пограничной службы Республики Беларусь : утв. приказ. Госпогранкомитета Респ. Беларусь 07.06.2017. – № 273. – Минск, 2017.

УДК 004.382

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОПУСКА ЧЕРЕЗ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ГРАНИЦУ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ. БИОМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ. СИСТЕМА «ЭЛЕКТРОННЫЕ ВОРОТА»

Русецкая И.В., Козлова О.М.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Государственная граница не является предметом территориальных споров и притязаний, а состояние пограничной безопасности стабильное. Вместе с тем активность источников и носителей пограничной безопасности по-прежнему сохраняется. В связи с этим требуется дальнейшее совершенствование инфраструктуры Государственной границы и приграничной территории, а также деятельности государственных органов, наделенных полномочиями в области государственной пограничной политики [1, п. 10]. Исходя из этого, ведется постоянное совершенствование системы охраны Государственной границы и пропуска через нее физических лиц.

Современные реалии диктуют необходимость улучшения системы контроля физических лиц, пересекающих Государственную границу Республики

Беларусь, что приводит к внедрению биометрической модели идентификации личности и связанной с ней процедурой контроля биометрических документов в пунктах пропуска через Государственную границу Республики Беларусь.

Вообще, если говорить о биометрии, то она в целом представляет собой систему распознавания людей по одной или более физическим или поведенческим чертам. Это огромный шаг в будущее аутентификации и идентификации людей при пересечении границы, поскольку биометрический анализ позволяет использовать множество разных средств опознавания человека, сильно варьирующихся по своим возможностям, стоимости, эксплуатационным ограничениям и степени надежности.

Биометрические данные, которые могут быть использованы при осуществлении контроля физических лиц, пересекающих границу, и для обеспечения общественной безопасности можно разделить на два основных класса.

К первому классу относятся физиологические данные: отпечатки пальцев, распознавание лица, ДНК, ладонь руки, сетчатка глаза и др. Сегодня технологии распознавания именно по таким признакам переживают эпоху бурного расцвета. Дактилоскопия – один из самых древних методов идентификации личности, который применялся еще в Вавилоне, Египте и Китае тысячи лет назад. Безусловно, он является одним из самых надежных. Метод опознавания по лицу хорошо работает в задачах аутентификации, то есть на принадлежность документа предъявителю. По сравнению с пальцем радужка глаза гораздо лучше защищена от повреждений, и при этом имеет намного более четкую и постоянную форму. Главные достоинства технологии – быстрая скорость сканирования и низкий, в сравнении с другими методами, уровень ложных положительных опознаний.

Если посмотреть на организм человека с биологической точки зрения, то можно найти бесчисленное множество индивидуальных особенностей, свойственных только одной личности. Вопрос практического внедрения биометрии во время осуществления пограничного контроля при пропуске через Государственную границу лиц заключается в наиболее комфортном и качественном прохождении данной процедуры. Например, неоспоримо точным является метод анализа сетчатки глаза. Однако существуют некоторые сложности: проверяемые должны идти на сотрудничество, область сканирования труднодоступная и мелкая, оборудование сложное в эксплуатации.

Также неоспоримо, что метод ДНК-идентификации на сегодня считается самым надежным, но применяется главным образом в криминалистике и широкого распространения в пограничном контроле он не получил, так как требует взятия физического образца (волоса, крови) вместо простого снимка или записи биометрической характеристики. Интересен метод идентификации по кровеносным сосудам человека. Они имеют более высокую температуру, чем остальное тело, поэтому четко прорисовываются на инфракрасном снимке. Для опознавания делают снимок уникального для каждого человека рисунка вен и других подкожных структур, как правило, в области кисти руки – запястье, ладонь или ее тыльная сторона.

Ко второму классу биометрических данных относятся поведенческие данные, которые, естественно, связаны с поведением человека. Например, походка и речь. Метод распознавания голоса основан на индивидуальной манере произносить те или иные звуки речи. Технология имеет много преимуществ: проста в эксплуатации, дешева, не требует специального оборудования, кроме стандартной компьютерной техники с обработкой звука. Главные недостатки: многие могут иметь похожие голоса и манеру речи, а голос конкретного человека меняется в зависимости от здоровья, эмоционального состояния или возраста, на качество опознания влияют характеристики микрофонов и состояние канала связи (при дистанционном опознании по телефону).

Еще одно активно разрабатываемое направление биометрии – автоматическое выявление угрожающих намерений человека в толпе по биометрическим особенностям его поведения. Если разработка данного направления покажет положительные тенденции, то оно может кардинально качественно улучшить систему безопасности в пунктах пропуска через Государственную границу, помогать поддерживать режим и осуществлять режимные мероприятия.

Специфика биометрических данных заключается в том, что в документ могут быть занесены абсолютно любые данные, сложность лишь в том, чтобы их применить для идентификации и аутентификации документа. Для некоторых методов необходимо создавать специфические условия или иметь особое оборудование. Также необходимо, чтобы имели место единые стандарты, дабы не возникало сбоев системы контроля подлинности документов и сомнений в принадлежности предъявителю.

Что же касается методов, которые были применены в национальном аэропорту «Минск», то здесь была создана биометрическая модель идентификации личности по фотографии, которая заключена в биометрическом документе для пересечения границы.

Практика пилотного проекта по развертыванию и тестированию системы «электронных ворот» («E-gates») в пункте пропуска Национальный аэропорт Минск показала, что:

- среднее время, затраченное на проверку документа граждан Республики Беларусь, составляет от 20 до 30 секунд;
- среднее время, затраченное на проверку документов с RFID-чипами, составляет от 15 до 25 секунд [2].

При прохождении через «E-gates» имеется возможность без участия контролера произвести проверку физического лица, следующего на выезд из Республики Беларусь, в системе анализа рисков. Это обеспечивается возможностью обеспечения взаимодействия «электронных ворот» с функционирующей в органах пограничной службы АСПК «Беркут-Б».

Некоторые временные недостатки данной системы являются следствием общей незрелости технологии, запущенной в дело несколько поспешно. Но это вопрос доработки проекта и внедрения уже боевой системы, готовой бесперебойно осуществлять пропуск физических лиц через Государственную границу.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Об утверждении Концепции обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь на 2018–2022 годы [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь от 16 октября 2018 г. № 410 // КонсультантПлюс. Технология ТОП / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2018.

2. Акт о результатах проведения пилотного проекта в рамках тестирования оборудования системы «электронные ворота» : утв. Председателем Госпогранкомитета Респ. Беларусь, 27.03.2017. – 5 с.

УДК 343.9

АНАЛИЗ УСЛОВИЙ И ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОГРАНИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОТДЕЛАМИ ПОВЫШЕННОЙ БОЕВОЙ ГОТОВНОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ

Рукша Г.Л., Киндель А.А.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

В настоящее время существует вероятность появления рисков и вызовов национальной, военной и пограничной безопасности – фактора или совокупности факторов, способных при определенных условиях привести к возникновению угрозы национальной безопасности Республики Беларусь.

Противоречивые многогранные процессы в системе международных отношений, обусловленные появлением новых центров силы, соперничеством за доступ к природным ресурсам, конкуренцией моделей общественного устройства, заставляют пересматривать акценты в сфере обеспечения национальной безопасности.

Ярким тому подтверждением являются события последнего десятилетия, произошедшие во многих странах мира (Россия, США, Китай, Германия и др.), включающие шпионаж, социально-экономические, военно-политические диверсии, терроризм, характеризующиеся высокой активностью разведывательной деятельности, террористических и экстремистских проявлений (Йемен, Ирак, Ливия, Афганистан), вмешательством во внутренние дела суверенных государств (Сирия, Украина, Киргизия).

Необходимость обеспечения защиты национальных интересов Республики Беларусь на Государственной границе и в пограничном пространстве обусловлена наличием комплекса рисков, вызовов и угроз пограничной безопасности, сложившихся на Государственной границе и в пограничном пространстве.

Угрозы пограничной безопасности – это совокупность условий и факторов, создающих опасность национальной безопасности и национальным интересам Республики Беларусь на Государственной границе и в пограничном пространстве.

Обеспечить пограничную безопасность страны на Государственной границе и в ее пограничном пространстве – означает на практике определить и реализовать комплекс мер по предупреждению и нейтрализации соответствующих рисков, вызовов и угроз в основных сферах жизнедеятельности личности, общества и государства.

Меры, принимаемые Республикой Беларусь по обеспечению адекватного реагирования на современные вызовы и угрозы, а также их основные источники отражены в Концепции национальной безопасности и Военной доктрине Республики Беларусь.

На состояние пограничной безопасности Республики Беларусь оказывали, и будут оказывать, влияние следующие основные факторы:

сохранение высокой военной активности США, их союзников, а также других стран на приграничной территории сопредельных государств (Украина, Литва, Латвия, Польша);

активизация и наращивание разведывательной и иной подрывной деятельности специальных служб (организаций) иностранных государств, праворадикальных формирований, а также неправительственных организаций, создающих угрозу национальным интересам государства;

возрастание риска проникновения на территорию Республики Беларусь членов незаконных вооруженных формирований (далее – НВФ), участников боевых действий в государствах Ближнего Востока, Северной Африки, европейского и Центрально-Азиатского регионов;

повышение степени опасности контрабандного перемещения на территорию Республики Беларусь средств террора (оружия, боеприпасов, взрывчатых и иных веществ) из зон вооруженных конфликтов;

возрастание риска контрабандного перемещения на территорию Республики Беларусь крупных партий наркотических средств, психотропных веществ и ограниченных к обороту медицинских препаратов;

сохранение устойчивых каналов транзитной незаконной миграции иностранных граждан и лиц без гражданства из государств-участников Содружества Независимых Государств, третьих стран через территорию Российской Федерации в Республику Беларусь и в страны Европейского Союза;

сохранение попыток въезда в страну иностранных граждан, находящихся в списке лиц, въезд которым на территорию Республики Беларусь запрещен или не желателен;

повышение активности организации каналов трансграничной противоправной деятельности.

Вывод: вышеизложенное свидетельствует об актуальности проводимого исследования, которое обусловлено значимостью постоянного совершенствования боевой подготовки отделов повышенной боевой готовности ТОПС для успешного решения ими оперативно-служебных задач по охране Государственной границы и обеспечению пограничной безопасности Республики Беларусь.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Военная доктрина Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 20 июля 2016 г., №412-З // КонсультантПлюс: Технология Проф. / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2016.
2. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь от 9 ноября 2010 г. №575 // КонсультантПлюс: Технология Проф. / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2012.
3. Об органах пограничной службы Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 11 ноября 2008 г., № 454-З : с изм., внесенными Законом Респ. Беларусь № 72-З, 10 января 2015 г., № 242-З // Консультант Плюс: Технология Проф. / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2015.
4. Бочарадзе, Ю. И. Борьба пограничных войск с диверсионно-разведывательными, бандитскими формированиями противника / Ю. И. Бочарадзе. – М. : Граница, 1999. – 128 с.
5. Бородич, А. И. Борьба оперативных органов пограничных войск с диверсионно-разведывательными, незаконными вооруженными формированиями противника : учеб. пособие / А. И. Бородич. – Минск : ФПВ при ИНБ РБ, 2006.

УДК 621.372.037.372; 621.391.26

МЕТОДОЛОГИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОРГАНАХ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ

Рябенко Д.С., Железняк В.К.

Полоцкий государственный университет

Законом Республики Беларусь от 10 ноября 2008 года № 455-З «Об информации, информатизации и защите информации» установлено одно из требований при эксплуатации информационных систем: «Не допускается эксплуатация государственных информационных систем без реализации мер по защите информации» (ст. 28).

Органы пограничной службы в своей оперативно-служебной и иной деятельности активно внедряют и применяют информационные системы с целью обеспечения пограничной безопасности. Такие информационные системы относятся к государственным, одним из основных требований к которым является обеспечение безопасности содержащейся информации.

Методологические основы информационной безопасности являются научным направлением информатики. Стратегия информационной безопасности устанавливает наиболее эффективные комплексные меры противодействия информационному противоборству, реализацию защищенности критически важных систем информационной инфраструктуры. Устойчивое развитие обра-

ботки наукоемкой информации направлено на минимизацию отрицательных воздействий на информационное пространство при его открытости.

Безопасность информации, в узком смысле, устанавливает методологию сохранения неопределенности семантических структурных свойств информации, защищенность ее от утечки по техническим каналам, от несанкционированного доступа к информации вредоносных программ, защита конфиденциальности, целостности и доступности. Научный метод познания позволяет раскрыть проблемные задачи статистического и случайного характера событий, образующих сложные физические процессы обработки и оценки случайных величин, полученных в результате экспериментальных исследований оценки технической защиты информации.

Проблемные задачи возникают при несоответствии между желаемым и существующим их развитием и разрешением. Сложность разрешения проблемной задачи защищенности информации сложной информационной системы определяется неизвестным конечным результатом, методом решения и способом достижения цели. Задача системы – требуемый исход целевого результата, который должен быть достигнут при заданном расходе ресурсов (информационного, временного, энергетического, предметного и др.) за заданное время функционирования. Системы являются составными элементами объектов информатизации.

Объект информатизации – информатизационный объект необходимой конфигурации, включающий многокритериальные целостные системы, формируемые целенаправленным синтезом и системным анализом с целью обеспечения безопасности (защищенности) обрабатываемой информации. Безопасность информации формирует методологию сохранения свойств защищаемой информации [1].

Многокритериальные целостные системы, формирующие объекты информатизации, множество взаимосвязанных материальных (предметных), информационных и энергетических составных систем, объединенных общей целью, непосредственно участвующих в достижении новых системных свойств взаимодействием между собой.

Важнейшим качеством информации является ее безопасность. В условиях информационного противоборства актуальность решения проблемной задачи защиты информации от утечки по техническим каналам только возрастает. Принцип защиты информации основан на ее помехозащищенности (помехоустойчивости и скрытности), маскировке и дезинформации. Существуют требования к защите информации – обеспечение ее своевременности, непрерывности, правдоподобности при маскировании. Защищенность информации оценивается в реальном масштабе времени (оперативно) по обобщенному показателю. Обобщенный показатель учитывает коэффициент значимости (веса) каждого канала утечки информации.

Защищенность информации основана на формировании требований, исходя из цели и априорных данных об объекте информатизации. Информация формируется с учетом жизненных циклов объекта информатизации. На этапе

концептуального проектирования устанавливают эффективность защиты информации, ее качество, дифференцированный подход, учитывая те каналы утечки информации, которые доступны для извлечения информации. Показатель эффективности защиты информации – количественная характеристика степени достижения полезного результата на этапах проектирования, разработки, изготовления, испытаний, эксплуатации, согласованного с целью, задачами, критериями, показателями объекта информатизации и его элементов рациональными вариантами проектных решений объектов информатизации и средств защиты информации, ограничений с учетом прогнозирования условий применения средств защиты информации, конкурирующих действий объектов взаимодействия.

Функциональное назначение объектов информатизации устанавливает априорные данные о сигналах, обрабатываемых на объектах информатизации (видео, речевая, передача данных), степень их защищенности, требования к достоверности, оперативности (необходимость переработки больших объемов информации в условиях быстро протекающих процессов), помехоустойчивость сигналов в условиях случайных и преднамеренных помех, их скрытность, а также снижение информативности демаскирующих признаков обрабатываемой информации. Низкая информационная производительность контроля каналов утечки информации, а также низкая помехоустойчивость и воспроизводимость результатов измерения параметров слабых сигналов в шумах высокого уровня с заданной точностью, разрешающей способностью по частоте, чувствительностью обуславливает оценку параметров в реальном масштабе времени автоматизированными измерительными системами в виде локальной измерительной схемы.

Показатели защищенности основаны на обобщенном показателе в виде положительной характеристики, выражающей степень ее полезности для объекта информатизации и совокупность основных положительных свойств системы защиты информации.

Качество функционирования средств защиты информации описывается n -мерным вектором [2]

$$K_{\langle n \rangle} = \langle \mathcal{E}_{\langle l \rangle} \cdot \mathcal{Z}_{\langle m \rangle} \cdot T_{\langle p \rangle} \cdot \Pi_{\langle o \rangle} \rangle,$$

где $\mathcal{E}_{\langle l \rangle}$ – l -мерный вектор компонент, характеризующих целевой эффект защиты информации;

$\mathcal{Z}_{\langle m \rangle}$ – m -мерный вектор компонент, характеризующий затраты на достижение цели защиты информации;

$T_{\langle p \rangle}$ – p -мерный вектор компонент, характеризующий затраты времени на различных этапах жизненного цикла;

$\Pi_{\langle o \rangle}$ – o -мерный вектор компонент, характеризующий степень защищенности объектов информатизации.

Несоответствие между желаемым и существующим развитием и разрешением проблемной задачи в области знаний по оценке и эффективности защиты информации объектов информатизации, систем, процессов при предметных, энергетических и информационных взаимодействиях и связях их элементов между собой и внешней средой определяет научную задачу.

Сложность разрешения проблемной задачи определяется неизвестным конечным результатом, методом решения и способом достижения цели. Желаемый результат, который достигается, – раскрытие научной неопределенности. Проблемная научная задача включает ее выявление, точную формулировку на основании анализа логической структуры, развития в прошлом и будущем, связь с другими проблемными задачами.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Железняк, В. К. Защита информации от утечки по техническим каналам : учеб. пособие / В. К. Железняк. – СПб., 2006. – 188 с.

2. Рябенко, Д. С. Системный подход: защита информации, помехозащищенность, помехоустойчивость / Д. С. Рябенко, В. К. Железняк, С. В. Лавров // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. С. Фундаментальные науки. – 2016. – № 4 – С. 2–7.

УДК 355

К ВОПРОСУ О СУЩНОСТИ ТЕРМИНА СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ СОПРЕДЕЛЬНОГО ГОСУДАРСТВА

Савинов П.В.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Социально-политическая обстановка на территории сопредельного государства – основное условие, влияющее на охрану государственной границы. С этим связана необходимость постоянного ее изучения и оценки с целью дальнейшего принятия управленческих решений.

Термин «социально-политическая обстановка» часто употребляется в социологии, юриспруденции, политологии, военных науках и т. д. Однако его четкого определения до настоящего момента в литературе нет [1–6] (в рамках доступных нам источников), несмотря на рассмотрение порядка действий пограничных групп (отрядов) в рассматриваемых условиях в нормативных правовых актах. При рассмотрении вопросов, касающихся обеспечения пограничной безопасности, необходимо четкое и однозначное понимание того, что содержит в себе данный термин как научно обоснованное понятие.

Данный термин состоит из следующих взаимосвязанных понятий: социум, политика, обстановка, государство.

В современных словарях и энциклопедиях [1–6] понятие «социум» является синонимом понятия «общество» и содержательно раскрывается как: 1) совокупность людей, объединенных исторически обусловленными социальными формами совместной жизни и деятельности; 2) круг людей, объединенных общностью положения, происхождения, интересов; 3) а) добровольное, постоянно действующее объединение людей для какой-либо цели; б) организация, союз людей, ставящих себе общие задачи [3].

Понятие «политика» (гр. *politika* – искусство управления государством) раскрывается как деятельность органов государственной власти и государственного управления, выражающая социально-экономическую природу данного общества, а также деятельность классов, партий, групп, определяемая их интересами и целями [3].

Понятие «обстановка» является синонимом понятия «ситуация» (от лат. *situatio* – положение) и трактуется как совокупность объективных и субъективных условий деятельности в данный конкретный момент [3].

Прежде всего необходимо указать, что во всех случаях под обстановкой мы понимаем нечто такое, что постоянно меняется. Меняться могут в первую очередь отношения как философская категория, связывающая различные субъекты. Но отношения могут быть и в форме противоречий (отношения между противоположностями/субъектами), без которых нет никакого развития. Диалектика указывает, что противоречие в своей эволюции проходит несколько этапов: зарождение, развитие, разрешение. Каждый из них представляет собой определенное состояние отношений.

Таким образом, диалектический метод позволил нам установить существенные признаки понятия «обстановка». К ним относятся, во-первых, наличие субъектов, формирующих обстановку. Во-вторых, наличие отношений между субъектами. В-третьих, определенное состояние отношений, которое формируется в результате тех или иных действий этих субъектов.

Субъектами, формирующими обстановку, могут выступать отдельные лица, группы, коллективы, организации лиц, объединенных общностью различных интересов, в том числе трудовых, экономических, финансовых, культурных, этнических религиозных, общественных, политических; государства и межгосударственные объединения; международные межправительственные организации и незаконные вооруженные группировки и формирования, которые имеются в распоряжении политических партий в государстве; криминальные группировки.

Деление по наличию отношений между субъектами позволяет вычленивать такие виды обстановки, как политическая, экономическая, социальная, международная, религиозная, криминальная и т. д.

Деление на два противоречащих понятия по третьему признаку (состояние отношений) позволяет обнаружить прямо противоположные состояния отношений между субъектами – согласия и конфликта.

Таким образом, обстановка представляет собой предельно широкое понятие, охватывающее все многообразие состояния отношений на всех уровнях от

индивидов до межгосударственных объединений. Установленные признаки позволяют дать определение обстановки как определенное состояние отношений между различными субъектами.

В системе категорий логики социально-политическая обстановка является более узким, видовым понятием по отношению к обстановке как родовому понятию. Соотношение родового и видового понятий раскрывается через закон обратного отношения между объемом и содержанием понятия. Суть закона состоит в том, что увеличение содержания понятия ведет к образованию понятия с меньшим объемом, а уменьшение содержания – к образованию понятия с большим объемом. Увеличивая понятие «обстановка» прибавлением нового признака «социально-политическая», мы переходим к понятию «социально-политическая обстановка», имеющему меньший объем, а также уже и свои собственные видовые признаки.

Главным видовым признаком понятия «социально-политическая обстановка» является наличие социально-политических субъектов, которые и формируют социально-политические отношения.

Социально-политические субъекты – это органы государственной власти, партии, другие политические организации, движения или группировки, религиозные, религиозно-политические, этнические и другие организации, отстаивающие политические цели.

Вторым видовым признаком является наличие социально-политических отношений – таких отношений, которые складываются в результате взаимодействия социально-политических сил внутри государства.

Третьим видовым признаком является совокупность таких состояний в отношениях, которые являются промежуточными между согласием и конфликтом. В подобных состояниях субъекты социально-политических отношений готовятся использовать принуждение в политических целях или уже начали использовать его в каком-то отдельном районе страны, региона в ограниченных масштабах.

Объединение понятий «социум» и «политика», связанное через дефис, рассматривает взаимодействие общества и власти, где основную роль играет социум, а понятие «обстановка» формирует представление о результатах этого взаимодействия в данный конкретный момент. Термин «социально-политическая обстановка» следует трактовать как характеристику отношений, формирующихся между обществом и властью в конкретный отрезок времени. Однако это определение дает общее представление в рамках рассматриваемой темы исследования и его необходимо конкретизировать через рассмотрение словосочетание «территория сопредельного государства».

Понятие «сопредельное государство» раскрывается через понятие «государство». Под государством понимается: 1) основная политическая организация общества, осуществляющая его управление, охрану его экономической и социальной структуры [3]; 2) основной институт политической системы, наделенный высшей законодательной властью, т. е. правом устанавливать и регламентировать социальные нормы и правила общественной жизни в пределах

определенной территориальной целостности и использовать легитимные методы принуждения для их соблюдения по отношению ко всем членам общества [4]. При этом территория может рассматриваться как в целом всего государства, так и определенный район, регион, приграничная территория.

В нашем исследовании источником формирования социально-политической обстановки на территории сопредельного государства является взаимодействие общества и власти в процессе реализации конституционно закрепленного положения о социальной направленности функционирования государства.

Наличие видовых признаков позволяет нам дать определение понятию «социально-политическая обстановка» – совокупность условий и факторов, образующихся в результате взаимодействия общества и власти, характеризующих вероятность, интенсивность и масштаб использования ими средств невооруженной и вооруженной борьбы в собственных интересах или для решения возникших противоречий.

Исследование социально-политической обстановки необходимо для своевременного принятия мер по противодействию эскалации и деструктивного проявления этого социально-политического феномена, что является актуальной задачей для обеспечения безопасности любого государства. Своевременное выявление источников угроз национальной безопасности¹ при обострении социально-политической обстановки, прогноз их развития способствуют повышению результативности охраны границы. Социально-политические угрозы обусловлены неопределенностью политических процессов; некомпетентностью лиц, принимающих решения; неполнотой информации об исследуемых объектах; неопределенностью конечных результатов, и их основными чертами являются непредсказуемость, динамичность, общественная значимость, проникновение в различные сферы общества. Угрозы проявляются как итог несовпадений идеальных требований и реальных возможностей управления политической ситуацией.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Пограничный словарь ; под общ. ред. С. В. Поскребетьева. – М. : Граница, 2006. – 240 с.
2. Даль, В. И. Толковый словарь живого великорусского языка / В. И. Даль. – М. : 1978. – 461 с.
3. Ожегов, С. И. Словарь русского языка: 70 000 слов / С. И. Ожегов ; под ред. Н. Ю. Шведовой. – 22–е изд., стер. – М. : Русский язык, 1990. – 921 с.
4. Философский энциклопедический словарь. – М., 1983

¹ Источник угрозы национальной безопасности – фактор или совокупность факторов, способных при определенных условиях привести к возникновению угрозы национальной безопасности // Концепция национальной безопасности Республики Беларусь. Минск : Амалфея, 2010. 35 с.

5. Краткий словарь основных терминов и понятий, применяемых в пограничных войсках ; под общ. ред. В. А. Матросова. – М. : Воен. издат., 1985. – 176 с.

6. Словарь терминов и определений, применяемых в пограничной деятельности. – М. : Граница, 2017. – 205 с.

УДК 355.223

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ СИЛЫ В ОХРАНЕ ГРАНИЦЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ГОСУДАРСТВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

Савич Д.Н., Витукевич С.С.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Обеспечение пограничной безопасности играет значительную роль в обеспечении национальной безопасности, состоянии защищенности интересов личности, общества и государства. В 2010 году, после вхождения Республики Беларусь с Таможенный союз с Российской федерацией и Республикой Казахстан, произошли значительные изменения в деятельности правоохранительных органов, осуществляющих обеспечение национальной безопасности нашего государства в пограничной сфере. Согласно принятым соглашениям, предусматривалось прекращение пограничного контроля и охраны государственной границы на внутренних границах с переносом его на внешний контур границ Таможенного союза.

Увеличение политической нестабильности в мире, рост миграционных потоков, угроз террористической и иной незаконной трансграничной деятельности определяется концепцией безопасности нашего государства как источника угроз национальной безопасности и предопределяет необходимость проведения согласованной пограничной политики странами, входящими в Таможенный союз. В качестве одного из направлений такой координации целесообразно рассматривать поиск, научное обоснование и внедрение в практику деятельности по обеспечению пограничной безопасности пограничных ведомств стран-подписантов эффективных мер, форм, способов и приемов охраны государственной границы.

Пресечение противоправной деятельности и задержание нарушителей пограничного законодательства военнослужащими пограничных ведомств может происходить в условиях, когда применение огнестрельного оружия невозможно или может повлечь нежелательные последствия, в связи с чем возрастает роль обученности личного состава применению иных мер пресечения, в частности, применению физической силы. С целью определения правовой регламентации порядка и условий применения физической силы военнослужащими пограничных ведомств нами был проведен сравнительно-правовой анализ законодатель-

ства стран Таможенного союза, регламентирующего указанную область правоотношений.

Общим для законодательства всех государств-подписантов Таможенного союза условием применения физической силы военнослужащими пограничных ведомств является отсутствие возможности исполнения возложенных на них обязанностей ненасильственными (несиловыми) способами. При этом в законодательстве Республики Казахстан и Российской Федерации существует указание о том, что пограничники имеют право применять физическую силу во всех случаях, когда Законом разрешено применение специальных средств или оружия. В законодательстве Республики Беларусь такое указание отсутствует, что мы полагаем вполне обоснованным, так как по законодательству нашего государства деяния, которые служат основаниями применения специальных средств и оружия являются преступлениями и административными правонарушениями, совершение которых, в свою очередь, служит основанием для применения физической силы.

В качестве общих оснований применения физической силы военнослужащими пограничных ведомств установлены такие, как преодоление противодействия своим законным требованиям; пресечение преступлений и административных правонарушений; задержание лиц, их совершивших.

В качестве частных оснований применения рассматриваемой меры пресечения, характерных исключительно для национальных законодательств, выявлены следующие: Республика Беларусь – предотвращение правонарушений, самооборона; Республика Казахстан – при досмотре лиц, транспортных средств, грузов и товаров, осмотре местности с целью поиска и обнаружения предметов, материалов, средств, веществ, запрещенных к свободному обращению, ввозу в Республику Казахстан или вывозу из Республики Казахстан; Российская Федерация – доставление в служебное помещение территориального органа или подразделения полиции, в помещение муниципального органа, в иное служебное помещение лиц, совершивших преступления и административные правонарушения.

Таким образом, в результате проведенного сравнительно-правового анализа законодательства государств Таможенного Союза, осуществляющего правовое регулирование в области применения физической силы военнослужащими пограничных ведомств, установлено, что:

применение физической силы указанными должностными лицами имеет свое правовое закрепление;

общим для законодательства всех государств Таможенного союза условием применения физической силы военнослужащими пограничных ведомств является отсутствие возможности исполнения возложенных на них обязанностей ненасильственными (несиловыми) способами;

выявлены общие и частные, характерные исключительно для национальных законодательств, основания применения рассматриваемой меры пресечения.

ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ РАДИОРАЗВЕДКИ

Савицкий В.М.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Одним из требований, предъявляемых к управлению силами на современном этапе, является скрытность – способность должностных лиц и других органов управления скрыть от противника планируемые и выполняемые мероприятия по поддержанию боевой готовности органов управления и сил, подготовке и проведению боевых действий, оказывать противодействие противнику в добычании информации, вводить его в заблуждение, сохранять в тайне действующую систему управления и содержание циркулирующей в ней информации.

Повышение требований к скрытности управления в современных условиях связано, с одной стороны, с большим насыщением органов управления техническими средствами, расположение и работу которых надо скрыть, а с другой – возросшими возможностями противника по ведению разведки.

За работой систем и средств управления противник может следить, привлекая все виды разведки – космическую, наземную, воздушную, морскую и агентурную. На их вооружении находятся в большом количестве разнообразные технические средства: радио-, радиотехнические, фотографические, радиолокационные, телевизионные, лазерные, гидроакустические и т. д., построенные, как правило, с учетом последних достижений науки и техники.

Из всех видов разведки противника, направленных на вскрытие системы связи, самой эффективной является радиоразведка, позволяющая в реальном масштабе времени определять местоположение и оперативно-тактическую принадлежность радиоизлучающих средств, а по их совокупности – линий и узлов связи.

Радиоразведка – самый старый вид радиоэлектронной разведки. Она нацелена против различных видов радиосвязи. Основное содержание радиоразведки – обнаружение и перехват открытых, засекреченных, кодированных передач связных радиостанций, пеленгование их сигналов, анализ и обработка добываемой информации с целью вскрытия ее содержания и определения местонахождения источников излучения. Сведения радиоразведки о неприятельских станциях, системах их построения и о содержании передаваемых сообщений позволяют выявлять планы и замыслы противника, состав и расположение его группировок, установить местонахождение их штабов и командных пунктов управления, место размещения баз и стартовых площадок ракетного оружия и др.

Радиоразведка обладает следующими особенностями:

действует без непосредственного контакта с объектами разведки;

охватывает большие расстояния и пространства, пределы которых определяются особенностями распространения радиоволн разных частот;

функционирует непрерывно в разное время года и суток и при любой погоде;

обеспечивает получение достоверной информации, поскольку она исходит непосредственно от противника (за исключением случаев радиодезинформации);

добывает большое количество информации различного характера и содержания;

получает информацию в кратчайшие сроки и чаще всего в реальном масштабе времени;

малоуязвима и во многих случаях недостижима для противника;

действует скрытно. Противник, как правило, не в состоянии установить факт разведки [1].

Структура сил и средств радиоразведки практически во всех странах базируется на одинаковых принципах. Нижний уровень структуры составляет аппаратура радиоразведки (АРР), образующая категорию технических средств разведки (ТСР). Функционально и технически сопряженные ТСР образуют комплексы технической разведки (КТСР), а совокупности КТСР – системы технической радиоразведки (СТРР).

В комплексы технических средств радиоразведки входят, как правило, следующие устройства:

приемные антенны направленного и ненаправленного действия;

радиоприемники;

радиопеленгаторы;

устройства панорамного обзора;

анализаторы спектра принимаемых сигналов;

устройства для автоматического отсчета сдвигов пеленга и частоты;

выходные устройства для приема сигналов телефонных и телеграфных уплотненных каналов радиосвязи;

оконечные устройства слухового приема (телефоны, динамики);

устройства документирования сигналов;

приборы расшифровки, обработки и хранения принятой информации;

средства управления, связи и передачи добываемой информации [2].

Получаемая от различных технических средств разведки и комплексов средств разведки информация обрабатывается в органах радиоразведки аналитиками, использующими сопряженную с электронно-вычислительными машинами специальную аппаратуру и программное обеспечение дешифрации и декодирования.

Процесс добывания информации основывается на реализации пяти основных функций (методов) радиоразведки [3]:

поиск (по диапазону, в заданном секторе частот) и наблюдение (непрерывное, периодическое, контрольное), в результате которых производится обнаружение сигналов «вышедших в эфир» средств радиосвязи (далее – СРС);

радиопеленгование (определение местоположения работающего радиосредства либо направления на источник радиоизлучения);

прием и измерение параметров (первичный анализ) сигналов, циркулирующих в системе радиосвязи;

фиксирование (запись) перехваченных сигналов и оперативное извлечение из них информации абонентов (радиоперехват);

обработка информации в органах управления разведкой.

Первая функция – обнаружение сигналов «вышедших в эфир» СРС – решается постами радиоперехвата, оборудованными разведывательными радиоприемниками, приспособленными для быстрого сканирования заданного диапазона частот и отображения наблюдаемых сигналов, работающих СРС в удобном для анализа виде.

Вторая функция – определение местоположения, реализуется постами радиопеленгования. Наиболее крупные системы радиоразведки сопрягаются с системами определения местоположения объектов различной ведомственной принадлежности и с глобальными навигационными системами.

Третья функция – измерение параметров (первичный анализ) сигналов, циркулирующих в системах радиосвязи, используется для «настройки» системы радиоразведки на соответствующий источник излучений путем определения рабочей частоты и параметров сигналов. Реализация данной функции осуществляется постами инструментального анализа сигналов, которые в отличие от постов радиоперехвата дополнительно оборудуются частотомерами, анализаторами спектра сигналов, определителями временных параметров импульсных сигналов и другой специальной аппаратурой анализа излучений. Эти три функции обеспечивают выполнение главной задачи радиоразведки – получение разведывательной информации от объектов разведки и определение принадлежности СРС.

Таким образом, радиоразведка предполагает выполнение следующих основных задач: обнаружение факта работы радиосредств (обнаружение сигнала), определение структуры обнаруженного сигнала (на основе оценки ряда его параметров), раскрытие содержащейся (передаваемой) в сигнале информации и пеленгацию СРС.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Радиоразведка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <http://cons-systems.ru/radorazvedka-2>. – Дата доступа: 20.10.2018.

2. Радиоэлектронная разведка виды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <http://cons-systems.ru/>. – Дата доступа: 19.10.2018.

3. Способы ведения радиоразведки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mirznanii.com/a/23498-2/sposoby-i-metody-vedeniya-radorazvedki>. – Дата доступа: 20.10.2018.

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОХРАНЫ ГРАНИЦЫ: МИРОВОЙ ОПЫТ

Сахарук В.Е., Сойманов К.О.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Проблемы обеспечения пограничной безопасности и одновременно эффективного регулирования все более интенсивных трансграничных миграционных потоков стоят перед многими государствами. Неудивительно, что в последние десятилетия отмечается высокий интерес политиков и экспертов к различным аспектам пограничной безопасности.

Выбор варианта государства в вопросах пограничной политики во многом определяется специфическими особенностями границы: ее протяженностью, ландшафтом приграничья, интенсивностью трансграничных потоков, социально-экономическими и культурными характеристиками сопредельных территорий, остротой вызовов безопасности.

Укрепление государственной границы в одностороннем порядке – возведение барьеров, пограничных стен, сигнализационных комплексов, инженерных заграждений и внедрение других способов усиления охраны границы – является одной из форм обеспечения безопасности государства на приграничной территории. Данную меру можно считать малоэффективной, так как она предполагает масштабные расходы на строительство и содержание пограничной инфраструктуры, и ухудшение отношений с соседними государствами.

Поэтому одностороннее укрепление границы должно быть оправдано серьезными проблемами, нерешенность которых может причинить большой ущерб.

Такие формы усиления охраны, как правило, предпринимаются для защиты от угрозы военного вторжения, проникновения террористов и нелегальной миграции и масштабного перемещения товарно-материальных ценностей, наносящих масштабный ущерб экономике государства.

Самой охраняемой границей в мире, укрепленной с обеих сторон с целью предотвратить нападение соседнего государства, можно считать 248-километровую линию разграничения между Северной и Южной Кореей, где сосредоточено около 2 млн военнослужащих. Данное укрепление возвели после многочисленных попыток массового прорыва на территорию Южной Кореи. А трансграничные контакты осуществляются через Совместный район безопасности «Панмынчжон». До сих пор граница между двумя Кореями остается почти непреодолимым препятствием для любого неконтролируемого проникновения.

Также можно рассмотреть противоположный вариант охраны границы, примером которого является американо-канадская граница (безопасность

совместными усилиями). Этот самый протяженный в мире рубеж (его сухопутная часть достигает почти 8900 км) разделяет дружественные государства с развитой экономикой, являющиеся внешнеторговыми партнерами. Показатели интенсивности трансграничного сообщения через американо-канадскую границу меньше, чем через американо-мексиканскую, но тоже впечатляют: каждый из 11 пропускных пунктов, на которые приходится более 90% такого сообщения, в среднем пересекает примерно одно транспортное средство в секунду и один грузовой автомобиль – в шесть секунд.

Немногочисленной была и охрана пространства между пропускными пунктами: в 1998 г. с американской стороны его контролировал 291 агент пограничного патруля, тогда как на мексиканском рубеже были размещены 7409 агентов.

Сотрудничество с сопредельной страной в сфере обеспечения пограничной безопасности и, в частности, создание совместной системы охраны границ имеет очевидные преимущества перед предыдущей моделью. Данная модель охраны позволяет сохранить партнерские отношения с соседним государством и укрепить доверие между партнерами.

Существует и такая альтернатива обеспечения безопасности границ, как устранение барьеров и создание общего пограничного пространства (страны Евросоюза). Данная модель представляет собой гармонизацию экономической и таможенной политики, деятельности правоохранительных органов сопредельных стран и не в последнюю очередь создание общего пограничного пространства, контроль над внешними рубежами которого должен быть приведен в соответствие с определенными стандартами.

Процесс создания общих механизмов контроля над внешними рубежами Евросоюза еще далек от завершения. На этом пути между членами ЕС порой возникают трения: общественное мнение некоторых стран настороженно относится к перспективе доверить охрану своей границы государству «менее опытному» в таких вопросах. Кроме того, недовольство нередко возникает из-за неравномерного распределения расходов между странами, вынужденными охранять «проблемные» рубежи Европейского союза, и государствами, не имеющими таких границ. Но самым серьезным препятствием остаются различия в правовых системах стран Евросоюза и взглядах на миграционную политику, мешающие выработать единый подход к определению основных параметров пограничной политики.

Таким образом, каждое государство определяет способы, формы, методы охраны государственной границы, исходя из характера местонахождения, местности, политической, экономической обстановки, истории развития государства и отношений с сопредельными государствами.

ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ ИНОСТРАННЫХ СЛУШАТЕЛЕЙ

Серебрянский А.В.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

С каждым годом увеличивается число иностранных граждан, желающих получить высшее образование в Республике Беларусь. Успех их подготовки напрямую связан с решением проблем адаптации к новым условиям жизни и учебы. В этой связи проблема адаптации иностранных обучающихся выступает в качестве актуальной для учреждений высшего образования, определяющих эффективность организованного ими образовательного процесса.

К проблеме адаптации иностранных граждан к условиям жизни и обучения обращались многие исследователи (В. Виттенберг, А.В. Зинковский, М.А. Иванова, А.Г. Терещенко, Л.Д. Шаглина, И.В. Ширяева). Согласно мнению Н.А. Березовина, адаптация (от лат. *adaption* – приспособление) представляет собой «многоуровневый, динамический процесс, связанный с определенной «перестройкой» личности, который имеет свою структуру, последовательность и особенности протекания» [2, с. 9].

Процесс вхождения иностранных обучающихся в неродную среду характеризует термин «межкультурная адаптация – психологическое и социальное приспособление людей к новой культуре, чужим национальным традициям, образу жизни и поведению» [5, с. 91]. Согласно мнению М.А. Ивановой, Д.Г. Арсеньева, Н.К. Маяцкой, В.Б. Антоновой, межкультурная адаптация охватывает ряд адаптационных процессов, таких как:

- социальный, связанный с вхождением в неродное общество (особенности освоения языка и взаимодействия с представителями неродной страны);
- культурный, актуализирующий приобщение к неродной культуре, усвоение норм, традиций и правил поведения;
- психологический, т. е. реагирование иностранного слушателя на процесс проживания за пределами родной страны, обусловленное индивидуально-личностными особенностями [1].

В соответствии с мнением Л.И. Бутенко, И.А. Гребенникова, целесообразно рассматривать возможность оптимизации межкультурной адаптации в зависимости от национальной принадлежности обучающихся [3, 4]. Процесс межкультурной адаптации имеет существенные различия по проявлениям и продолжительности у отдельных людей, что зависит от пола, возраста, образованности, цели визита личности и т. д. Учеными-этнопсихологами установлено, что быстрее адаптируются следующие категории: мужчины; молодые люди; экстраверты; субъекты, четко определившие цель, имевшие представление о неродной стране и ее культуре до въезда в нее; лица, настроенные на установление новых социальных контактов и т. д. [6].

Особое место в структуре социально-психологической адаптации иностранных обучающихся занимает адаптация академическая. В соответствии с мнением А.И. Сурыгина, целесообразно выделение двух групп трудностей академической адаптации:

- трудности, которые испытывают иностранные граждане при переходе от обучения с первой ступени высшего образования на вторую;
- трудности, связанные с переходом на новые образовательные традиции, имеющие национально-культурную специфику [7].

В целях изучения процесса адаптации зарубежных слушателей в государственном учреждении образования «Институт пограничной службы Республики Беларусь» было проведено эмпирическое исследование по выявлению факторов, затрудняющих/оптимизирующих процесс адаптации зарубежных слушателей.

Эмпирической базой проводимого исследования явились результаты анкетирования слушателей магистратуры, прибывших для обучения в государственное учреждение образования «Институт пограничной службы Республики Беларусь» из Китайской Народной Республики.

Слушателям магистратуры предлагалось оценить перечень факторов, затрудняющих адаптацию иностранных слушателей по 6-балльной системе: 5 – вызвало очень сильное беспокойство; 4 – вызвало сильное беспокойство; 3 – вызвало беспокойство средней степени; 2 – вызвало скорее слабое беспокойство; 1 – вызвало слабое беспокойство; 0 – не беспокоило вообще. Обработка результатов предполагала определение среднего балла по каждому фактору, а также рейтинговое распределение всех факторов по степени их влияния на эффективность процесса адаптации. Аналогичная процедура была проведена для выявления факторов оптимизации процесса адаптации.

Результаты проведенного исследования свидетельствуют о том, что в качестве доминирующих факторов, затрудняющих процесс адаптации, иностранными слушателями были выделены: незнание русского языка, сложность восприятия ряда дисциплин, специфическая для представителей Китайской Народной Республики пища. В то же время в качестве факторов, оптимизирующих процесс адаптации, иностранными слушателями были выделены: доброжелательность профессорско-преподавательского состава, возможность общения (Интернет, сотовая связь и т. д.) с близкими людьми, оставшимися в Китайской Народной Республике, поддержка родственников, сплоченность воинского коллектива.

На основе проведенного исследования по выделению факторов, затрудняющих/оптимизирующих процесс адаптации иностранных слушателей, представляется возможным разработать усовершенствованную модель образовательного процесса рассматриваемой категории обучающихся. Данная модель предполагает нивелирование выделенных иностранными слушателями факторов, а также создание условий для оптимизации процесса адаптации, совершенствования подготовки иностранных слушателей и повышения качества получа-

емого ими образования в государственном учреждении образования «Институт пограничной службы Республики Беларусь».

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Арсеньев, Д. Г. Социально-психологические и физиологические проблемы адаптации иностранных студентов / Д. Г. Арсеньев, М. А. Иванова, А. В. Зинковский. – СПб, 2003. – 160 с.
2. Березовин, Н. А. Адаптация студентов и НОТ / Н. А. Березовин. – Минск : Университетское, 1990. – 152 с.
3. Бутенко, Л. И. Особенности адаптации китайских студентов в учебном процессе технического университета : автореф. дис. канд. пед. наук : 13.00.01 / Л. И. Бутенко ; Южно-Рос. гос. ун-т. – Ростов н/Д, 2008. – 18 с.
4. Гребенникова, И. А. Педагогическое сопровождение адаптации иностранных студентов в российском вузе (на примере китайских студентов) : автореф. дис. канд. пед. наук : 13.00.08 / И. А. Гребенникова ; Дальневосточная соц.-гуманитар. акад. – Комсомольск-на-Амуре, 2010. – 20 с.
5. Иванова, Н. Л. Межкультурная адаптация студентов / Н. Л. Иванова, И. А. Мнацаканян // Вопросы психологии. – 2006. – № 5. – С. 90–99.
6. Лебедева, Н. М. Введение в этническую и кросскультурную психологию / Н. М. Лебедева. – М. : Ключ-С, 1999. – 224 с.
7. Сурыгин, А. И. Дидактические основы предвузовской подготовки иностранных студентов в высших учебных заведениях : дис. ... д-ра пед. наук : 13.00.08 / А. И. Сурыгин ; С.-Петербур. гос. техн. ун-т. – СПб., 2000. – 311 л.

УДК 004.382

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОРГАНОВ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Стужинский Д.А., Паюков Н.А.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

В настоящее время в органах пограничной службы эксплуатируется более двух десятков различных, как отдельных, так и связанных друг с другом, ведомственных информационных систем и подсистем, составляющих автоматизированную систему информационного обеспечения органов пограничной службы Республики Беларусь (далее – АСИО ОПС РБ).

Основными активами ведомства считаются три информационные системы, которые охватывают наиболее важные направления деятельности органов пограничной службы:

автоматизированная система пограничного контроля (АСПК), предназначенная для проверки лиц, пересекающих государственную границу, на предмет ограничений для них въезда или выезда;

автоматизированная система обеспечения оперативно-служебной деятельности (АСООСД), предназначенная для всестороннего обеспечения деятельности подразделений границы;

автоматизированная система электронного документооборота (АСЭДО), предназначенная для комплексной автоматизации процессов делопроизводства с учетом специфики деятельности ведомства.

Чтобы успешно выполнять требования законодательства Республики Беларусь в сфере информационной безопасности, Госпогранкомитет для своих информационных систем, а также для сети передачи данных, в рамках которой данные системы функционирует, ведет постоянную и целенаправленную работу по организации и обеспечению их защиты.

Планирование и выполнение мероприятий защиты информации в АСИО ОПС РБ предусматривает:

с одной стороны, обеспечение надежной защиты находящейся в информационных системах и подсистемах информации: исключение случайного и преднамеренного получения информации посторонними лицами, разграничение доступа к устройствам и ресурсам информационных систем и подсистем для всех пользователей и т. д.;

с другой стороны, отсутствие заметных неудобств пользователям в ходе их работы с информационными активами.

В практическом плане это выглядит следующим образом:

заранее создаются безопасные условия для внедрения новых информационных технологий в основные направления деятельности органов пограничной службы;

выполняются мероприятия, направленные на реализацию в перспективе возможности обеспечения единой системой защиты информации, которая бы охватывала все ведомственные информационные системы и подсистемы;

развивается сетевая и межсетевая инфраструктура в целях улучшения доступности информации;

совершенствуются средства организации доступа к информационным ресурсам представителям взаимодействующих государственных органов и иных организаций с применением необходимых мер обеспечения информационной безопасности;

создаются условия для успешного внедрения, аттестации и последующей эксплуатации систем защиты информации в АСИО ОПС РБ.

На текущий момент на рынке представлено довольно много решений в виде различных систем, позволяющих обеспечивать защиту информации в информационных системах. Вызывает определенный интерес применения в органах пограничной службы таких систем, как DLP-системы, IDM-системы, SIEM-системы.

DLP (Data Leak Prevention) – технология предотвращения утечек конфиденциальной информации из информационной системы, а также технические устройства (программные или программно-аппаратные) для такого предотвращения утечек.

DLP-системы строятся на анализе потоков данных, пересекающих периметр защищаемой информационной системы. При детектировании в этом потоке конфиденциальной информации срабатывает активная компонента системы, и передача сообщения (пакета, потока, сессии) блокируется.

Помимо основной своей функции DLP-решения помогают ответить на три простых, но очень важных вопроса: «Где находится конфиденциальная информация?», «Как используются эти данные?» и «Как лучше всего защитить их от потери?». Чтобы ответить на них, DLP-система выполняет глубокий анализ содержания информации, организует автоматическую защиту конфиденциальных данных в конечных информационных ресурсах, на уровне шлюзов передачи данных и в системах статического хранения данных, а также запускает процедуры реагирования на инциденты для принятия надлежащих мер [1].

IDM (Identity Manager) – технология управления учетными записями в информационных системах.

IDM-системы позволяют автоматизировать бизнес-логику управления доступом в соответствии с политикой безопасности. Например, система может автоматически выбирать сервер электронной почты на основании региона пользователя при создании почтового ящика, генерировать имена учетных записей по заданным правилам транслитерации, заполнять атрибуты организационной принадлежности для системы учета затрат и т. д. IDM позволяет отслеживать никому не принадлежащие учетные записи и учетные записи с избыточными полномочиями. Как правило, IDM подключается к системе кадрового учета. Дополнительными механизмами автоматизации в IDM являются ролевая модель управления доступом и интерфейс самообслуживания. Ролевая модель позволяет автоматически назначать типовые права доступа на основании данных сотрудника, например, его должности и подразделения. С помощью интерфейса самообслуживания сотрудники могут самостоятельно запрашивать себе права доступа в информационных системах, восстанавливать или менять пароли своих учетных записей. Все действия, которые осуществляются в системе IDM, записываются в журналы, и на основании этих данных можно строить отчеты [2].

SIEM (Security Information and Event Management) – технология управления информацией и событиями безопасности.

SIEM-системы позволяют анализировать информацию, поступающую от различных систем, таких как антивирусы, DLP-системы, маршрутизаторы, межсетевые экраны, операционные системы серверов и автоматизированных рабочих мест пользователей, и при этом, детектировать отклонение от норм по каким-то критериям. Если такое отклонение выявлено – система генерирует инцидент.

Диапазон задач, которые способна решить SIEM-система, очень широкий. Во-первых, это автоматизация мониторинга и анализа всех событий, которые происходят в многочисленных системах защиты. Вторая важная задача, целей, ради которой используются SIEM-технологии: в случае инцидента SIEM способна предоставить всю необходимую доказательную базу, пригодную как для внутренних расследований, так и для суда. Третье важное предназначение – SIEM помогает проводить аудиты на соответствие различным стандартам [3].

Исходя из задач, решаемых рассмотренными выше системами защиты информации, целесообразно их применение в органах пограничной службы как в отдельности, так и в комплексе.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Системы защиты от утечек (DLP) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.infokube.ru/index.php/products/categories/category/dlp>. – Дата доступа: 5.11.2018.

2. Роль IDM в современной информационной инфраструктуре [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://itseconline.wordpress.com/2018/04/20/information-security-№1-2018-idm-в-современной-информационной/>. – Дата доступа: 6.11.2018.

3. SIEM системы: найти иголку в стогу сена [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.infobezpeka.com/publications/SIEM_osobennosti_siem/. – Дата доступа: 7.11.2018.

УДК 355; 355.4

СТАНОВЛЕНИЕ ПОГРАНИЧНОГО ПОИСКА КАК ФОРМЫ ОПЕРАТИВНО-СЛУЖЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ

Таразевич А.А., Шанец Л.И.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

В зависимости от характера выполняемых задач, масштабов применения сил и средств и конкретных условий обстановки действия пограничных частей и подразделений по охране государственной границы могут осуществляться в различных формах, одной из которых является пограничный поиск. Современный пограничный поиск как форма служебно-боевых действий наполнен новым содержанием, которое отражает многолетний опыт охраны государственной границы.

В положении «Об охране границы СССР» от 7 сентября 1923 года впервые было обозначено, что в пределах 7,5-километровой пограничной полосы погранвойсками осуществляется непосредственное по горячим следам преследование контрабандистов или нарушителей границы [1].

На основе этого положения и имеющегося опыта в службе по охране границы в 1924 году был разработан и утвержден Временный устав пограничной охраны ОГПУ. В нем были отражены обязанности пограничной охраны, которые предполагали применение различных форм в охране государственной границы.

Считалось, что основными видами пограничной охраны были сторожевое охранение и служба осведомления, причем служба сторожевого охранения рассматривалась как неразрывная часть и дополнение службы осведомления. Также необходимо выделить и развитие способов действий в пограничном поиске (преследовании), так, например, если нарушители границы и контрабандисты не были задержаны нарядом, требовалось проводить преследование в целях их обнаружения и задержания. При ведении преследования рассматривалось два способа: непосредственное, когда пограничники преследуют пытающихся скрыться у них на глазах контрабандистов или нарушителей границы, и по следам, когда имеются доказательства нарушения границы (следы на земле, траве, снегу). Считалось, что при преследовании по следам значительную пользу могут принести служебные собаки.

Так, в 20-е годы в службе погранохрана руководствовались своеобразной тактикой смешивания полевого опыта с чекистской деятельностью, что постепенно оформилось в систему оперативных и служебных способов организации и несения службы по охране границы. В дальнейшем с усовершенствованием тактики действий войск начало складываться искусство охраны границы, закрепленное в руководящих документах. Оно предусматривало следующие виды действий: повседневная служба по охране границы, проведение пограничного оперативно-войскового поиска нарушителей границы и формирований противника, прорвавшихся через границу, ведение боевых действий на границе. Войсковые действия в пограничном поиске (преследовании) предусматривали, если нарушители границы и контрабандисты не были задержаны нарядом, преследование в целях их обнаружения и задержания. При ведении преследования рассматривалось два способа: непосредственное, когда пограничники преследуют пытающихся скрыться у них на глазах контрабандистов или нарушителей границы, и по следам, когда имеются доказательства нарушения границы (следы на земле, траве, снегу). Считалось, что при преследовании по следам значительную пользу могут принести служебные собаки.

Теория и практика организации и ведения пограничного поиска постоянно развивались и совершенствовалась, именно поэтому в практику ввелся новый вид преследования – «наперерез». При розыске нарушителей границы уже создавался боевой порядок, включающий группу поиска и резерв. Появившиеся новые способы действий подразделений в поиске нашли свое отражение в Уставе пограничной службы войск НКВД СССР 1940 года. В данном Уставе охрана государственной границы рассматривалась как совокупность войсковых, оперативно-разведывательных и режимных мероприятий, осуществляемых пограничными войсками на границе и в пограничной полосе для обеспечения неприкосновенности границ Советского Союза [2].

В послевоенные годы оснащение войск новыми техническими средствами и современными образцами вооружения, изменение тактики действий нарушителей границы, накопленный опыт охраны границы и другие объективные причины привели к разработкам и внедрению новых форм охраны государственной границы. В 1987 году приказом Председателя КГБ СССР введен в действие Устав пограничных войск, в котором отдельной главой выделены действия пограничных войск при организации и ведении пограничного поиска. Многие положения ранее действовавших нормативных правовых актов по поиску и задержанию нарушителей границы сведены воедино и получили свое дальнейшее развитие, более четко регламентированы действия войск в пограничном поиске. Новым было и то, что расширены права командира для принятия решения на проведение пограничного поиска, была определена роль и место пограничного отряда в ходе пограничной операции, проводимой войсками пограничного округа. По-новому стали рассматривается роль и место застав, на участках которых произошло нарушение границы или обнаружены признаки подготовки к ее нарушению.

Накопленный опыт войск по проведению пограничных поисков предопределил новые элементы боевого порядка. В боевом порядке группы поиска активно применялся новый вид пограничных нарядов – разведывательно-поисковая группа. Рассматривая вопрос об организации пограничного поиска, необходимо отметить, что в основу этой работы были положены мероприятия по усилению охраны границы на направлениях вероятного движения нарушителей. Поэтому и в приказе начальника пограничного отряда на организацию и ведение пограничного поиска комендатурам и заставам на направлениях вероятного движения нарушителей границы ставилась задача о проведении первоочередных мероприятий по усилению охраны границы, эти требования сохраняют свое значение и в современных условиях обстановки.

Таким образом, пограничный поиск, как форма развивался под воздействием различных факторов. Наиболее важные их них: военно-политическая и оперативная обстановка на государственной границе, организационная структура пограничных войск (органов), силы и средства охраны границы, тактика действий противника, развитие пограничной науки и техники, уровень обучения и воспитания личного состава подразделений границы, режим государственной границы и пограничный режим.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Положение об охране границ СССР от 7 сентября 1923г // В. И. Ленин и охрана государственной границы СССР : сб. док. и ст. / редкол. ген.-полк. П. И. Зырянов (отв. ред.) [и др.]. – М. : Воениздат, 1970. – 155 с.
2. Брижик, А. Н. Пограничные войска Советского государства. 1918–1941 гг.: История строительства : монография / А. Н. Брижик. – М. : ВПКК, 1986. – 128 с.

МЕЖВЕДОМСТВЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КАК ОСНОВА ПРИМЕНЕНИЯ РАЗНОРОДНЫХ СИЛ В ИНТЕРЕСАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОГРАНИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Токарев В.К., Цюй-Дунян

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Пограничная безопасность является составной частью системы национальной безопасности государства.

Государственная граница – объект сложный и многоплановый, очевидно, что качественное решение задач надёжной охраны Государственной границы силами одного государственного органа невозможно. Взаимодействие пограничного ведомства с разнородными силами и средствами в сфере охраны Государственной границы имеет богатую историю. С момента возникновения государства одной из главных задач правителей являлась выработка комплекса мер, направленных на защиту его границ. В период становления границ государства, ее охрана осуществлялась силами и средствами различных ведомств и органов местной власти, что определялось стоящими задачами, возможностями государства и конкретной обстановкой в том или ином регионе [3]. Непосредственная охрана границ осуществлялась как подразделениями и частями регулярной армии, так и формированиями таможенной и пограничной стражи, а также специальными структурами (народная вооруженная милиция, войска внутренней охраны, войска, отвечающие за охрану лесов и золотодобычу, и т. д.), которые выполняли задачи по охране Государственной границы в тесном взаимодействии. Весьма условно все привлекаемые ведомства можно разделить на «силовые» и «гражданские».

Анализ служебной деятельности пограничных воинских частей свидетельствует, что интеграция усилий и согласование совместных действий разнородных сил и средств обеспечивает успешное решение задач охраны Государственной границы в различных условиях обстановки. В то же время несогласованность таких действий часто приводит к срыву выполнения поставленных задач, необоснованному увеличению материальных затрат. Обеспечение должного взаимодействия разнородных сил и средств, участвующих в охране Государственной границы, является одним из важнейших условий служебной деятельности органов пограничной службы.

Современное состояние системы взаимодействия пограничных частей с разнородными силами и средствами в сфере охраны Государственной границы и ее правовых основ нельзя признать удовлетворительным. Существующая практика взаимодействия со всей очевидностью свидетельствует о значительном количестве нерешенных проблем. Зачастую при решении задач в исследуемой сфере общественных отношений преобладает узкоотраслевой подход, преувеличение роли каждого из субъектов взаимодействия, имеют место мно-

гочисленные барьеры нормативного правового, организационно-структурного и психологического характера. Ряд положений ведомственных и межведомственных нормативных правовых актов, регламентирующих вопросы организации и поддержания взаимодействия, не отвечают современным реалиям (изменились экономическая ситуация в стране и мире, возможности и тактика действий нарушителей Государственной границы и т. д.). Кроме того, даже существующие правовые акты соблюдаются далеко не всегда, часто о взаимодействии должностные лица различных уровней вспоминают в крайних случаях, при обострении обстановки [1].

Отмеченные и другие недостатки вызывают ряд вопросов:

возможно ли успешное использование в XXI веке форм и способов согласования усилий разнородных сил и средств в сфере охраны Государственной границы, сложившихся в достаточно отдаленные исторические периоды;

на каких исходных началах (принципах) базируется взаимодействие, каковы требования, предъявляемые к нему, какова структура института взаимодействия;

на каких уровнях необходимо организовывать взаимодействие, и какое звено в системе взаимодействующих органов является определяющим с точки зрения обеспечения успешного решения задач охраны Государственной границы;

возможно ли совершенствование механизма организации и поддержания взаимодействия в интересах охраны Государственной границы, и по каким направлениям?

Поиск вариантов ответов на эти и другие вопросы и предопределяет актуальность данной темы. Недостаточная теоретическая разработанность сущности взаимодействия в сфере охраны Государственной границы, необходимость ее рассмотрения на основе анализа обновленного законодательства, закрепляющего полномочия пограничной охраны, определили основные направления исследования [2].

Научная разработка института взаимодействия разнородных структур в сфере охраны Государственной границы возможна только на основе общих положений теории систем. Под системой (от греч. *systema* – целое, составленное из частей; соединение) понимают множество закономерно связанных друг с другом элементов, представляющее собой определенное целостное образование, единство. При всем разнообразии подходов нетрудно заметить, что в любом случае система – это, во-первых, совокупность элементов, во-вторых, взаимосвязанная совокупность и, в-третьих, совокупность, представляющая некое качественное единство.

Взаимодействие возникает на основе разделения полномочий и функций между звеньями общей системы, взаимных обязательств в их совместной деятельности.

В январе 2018 года Коммунистическая партия Китая утвердила «План глубокой реформы партийного и государственного управления» по приведению системы управления Народной вооруженной милиции (далее – НВМ) в соответствие с принципами «Армия – это армия», «Полиция – это полиция»,

«Народ – это народ». Согласно данному плану, ряд формирований НВМ, подчиняющихся различным управлениям Государственного совета Китая, были выведены из состава НВМ. Силы береговой охраны, ранее подчиненные государственному океанографическому управлению, передаются НВМ, войска и формирования, отвечающие за золотодобычу, охрану лесов и гидроэнергетических объектов, полностью передаются соответствующим государственным управлениям. Войска пограничной охраны больше не входят в состав НВМ, они выводятся из состава Министерства общественной безопасности и передаются вновь создаваемому государственному Управлению по вопросам миграции и проводят мероприятия по интеграции в ее структуру. Личный состав переходит в штат народной полиции (народная полиция и народная вооруженная милиция являются двумя разными структурами, как полиция и национальная гвардия в России). Данная реформа должна обеспечить более тесное взаимодействие государственных органов управления по обеспечению национальной безопасности страны [4].

Исходя из анализа основных задач, стоящих перед пограничной охраной, можно сделать вывод, что организация взаимодействия и координация деятельности государственных органов и иных организаций в области обеспечения пограничной безопасности будет организована в целях:

участия в проведении пограничной политики государства;

обеспечения пограничной безопасности;

охраны Государственной границы;

предупреждения, выявления и пресечения преступлений и административных правонарушений, создающих угрозу пограничной безопасности в соответствии с законодательными актами страны.

Таким образом, важнейшим условием преодоления временных трудностей в целях обеспечения пограничной безопасности страны является совершенствование правовой и нормативной базы, регламентирующей пограничную политику государства. Практическая работа на современном этапе должна сопровождаться теоретической разработкой проблематики обеспечения пограничной безопасности в практике управления государственных органов и формированием эффективных механизмов межведомственного взаимодействия и координации. Вследствие этого в целях создания и организации функционирования многоуровневой системы пограничной безопасности необходима разработка концептуальных основ и нормативной правовой базы, определяющих состав субъектов пограничной деятельности, их задачи, функции, ответственность и порядок взаимодействия.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Лукашов, В. А. Об укреплении взаимодействия органов правопорядка и общественных институтов в борьбе с преступностью / В. А. Лукашев // Духовность. Правопорядок. Преступность : материалы НПК. – Минск : МВД РБ. – 1996. – 85 с.

2. Микрюков, В. Ю. Теория взаимодействия войск / В. Ю. Микрюков. – М. : Вузовская книга. – 2002. – С. 24, 5–6.

3. Тухачевский, М. Н. Обучение взаимодействию / М. Н. Тухачевский. – М. : Воениздат, 1964. – Т. 1. – 274 с.

4. План глубокой реформы партийного и государственного управления КНР [Электронный ресурс]. – Режим доступа http://pikabu.ru/story/bolshaya_reforma_narodnoy_voorguzhennoy_militsii_kitaya_5799958. – Дата доступа: 05.01.2018.

УДК 355.2.001

ОХРАНА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОГРАНИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Токарев В.К., Чжан-Чэнвень

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Сегодня в мире произошли значительные военно-политические и социально-экономические преобразования, кардинально изменившие состояние национальной безопасности государства и ее составляющей – пограничной безопасности.

По своей сути пограничная безопасность представляет собой стержневое направление государственной пограничной политики, формируемой на основе национальных интересов, имеющих долгосрочный характер и определяющих основные цели, стратегические и текущие задачи внутренней и внешней политики государства. Национальные интересы страны в пограничном пространстве заключаются в создании политических, правовых, организационных и других условий для обеспечения надежной охраны Государственной границы, в соблюдении установленных законодательством государства порядка и правил осуществления экономической и иных видов деятельности в пограничном пространстве страны. Стабильность любого государства тесно связана с безопасностью его границ и в значительной мере предопределяется состоянием пограничной безопасности.

Потребность в пограничной безопасности обусловлена объективными обстоятельствами. Прежде всего она является закономерным следствием образования государств и территориального разграничения между ними, установления и сохранения границ, а также государственного суверенитета в пределах своей территории. Кроме того, неотъемлемой функцией государства во все времена была и остается защита своих жизненно важных интересов и противодействие угрозам национальной безопасности на Государственной границе государства и приграничной территории.

Охрана Государственной границы является основой пограничной безопасности и осуществляется в целях недопущения противоправного изменения

Государственной границы, обеспечения национальной безопасности и соблюдения физическими и юридическими лицами законодательства о Государственной границе.

Охрана Государственной границы осуществляется пограничным ведомством, а в воздушном пространстве – Вооруженными Силами страны в пределах приграничной территории, при необходимости в случаях, определяемых национальным законодательством, а также другими войсками и воинскими формированиями, органами внутренних дел и таможенными органами в соответствии с законодательными актами государства.

Охрана Государственной границы – это комплекс пограничных мер, проводимый по единому замыслу и плану пограничным ведомством во взаимодействии с другими субъектами обеспечения пограничной безопасности в целях обеспечения суверенитета и территориальной целостности государства, соблюдения законодательства страны и выполнения международных договоров, поддержания режима Государственной границы, пограничного режима и режима в пунктах пропуска в пределах приграничной территории.

Государственные органы и иные государственные организации страны взаимодействуют между собой в области охраны Государственной границы и в пределах своей компетенции осуществляют взаимное информирование в этой области.

Физические лица участвуют на добровольной основе в охране Государственной границы в порядке, установленном законодательными актами.

Общественные объединения и иные организации оказывают содействие пограничному ведомству в охране Государственной границы, информируют об обстановке на приграничной территории, способствуют привлечению на добровольной основе физических лиц к охране Государственной границы.

Военнослужащие пограничного ведомства, Вооруженных Сил страны, других войск и воинских формирований, сотрудники таможенных органов, органов внутренних дел при исполнении служебных обязанностей по охране Государственной границы являются представителями власти и находятся под защитой государства. Их законные требования обязательны для исполнения всеми должностными лицами и иными физическими лицами.

Особенностью пограничной охраны КНР является то, что с 1 января 2018 года Войска народной вооруженной милиции были реформированы, включены в организационно-штатную структуру Центрального военного совета и больше не находятся в организационной структуре Госсовета. На сегодняшний день они состоят из подразделений внутренней охраны, охраны золотых запасов, лесов, гидроэлектростанций, транспорта, пограничных войск, войск общественной безопасности, пожарных частей и частей охранения. Численность народной вооруженной милиции составляет, по различным оценкам, от 1,1 до 1,5 миллиона человек [3].

Анализ нормативных правовых актов [1, 2] показал, что основным видом деятельности пограничного ведомства и основой охраны Государственной границы является оперативно-служебная деятельность, которая осуществляется во

взаимодействии с другими видами деятельности. Вместе с тем, другие виды деятельности (после реформирования) предназначены для решения задач, несвойственных оперативно-служебной деятельности. Каждый из видов деятельности определен для выполнения только тех задач, которые могут быть выполнены в ходе соответствующих действий. Виды деятельности имеют собственное применение и соответствующее содержание. Они находят свое отражение в соответствующих формах действий, присущих данному виду деятельности, и наоборот, формы действий реализуются в соответствующем виде деятельности.

Проведенный анализ позволил сформулировать новый вид деятельности субъектов взаимодействия (применительно к войскам народной вооруженной милиции КНР) в интересах охраны Государственной границы – это **деятельность пограничная**, которая заключается в постоянно осуществляемой уполномоченными государственными органами (должностными лицами) системе мер и действий, направленных на определение статуса государственной границы и ее охрану, содержание и реализацию механизма проведения пограничной политики и обеспечения пограничной безопасности. Объектами пограничной деятельности являются государственная граница (ее неприкосновенность, нерушимость), политические, экономические и иные интересы личности, общества и государства в пограничном пространстве, т. е. их безопасность.

Таким образом, новый вид деятельности – пограничная деятельность способна консолидировать все войска народной вооруженной милиции КНР (внутренней охраны, охраны золотых запасов, лесов, гидроэлектростанций, транспорта, войск общественной безопасности, береговой охраны и частей охранения) на реализацию механизма проведения пограничной политики и обеспечения пограничной безопасности страны.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. О Государственной границе Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 21 июля 2008 г., № 419-З : с изм., внесенными Законом Респ. Беларусь от 29.12.2009 г. № 72-З, 10 января 2015 г. № 242-З // КонсультантПлюс: Технология Проф. / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2015.

2. Об органах пограничной службы Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 11 ноября 2008 г., № 454-З : с изм., внесенными Законом Респ. Беларусь от 10.01.2015 г. № 242-З // КонсультантПлюс: Технология Проф. / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2015.

3. Вооруженная милиция будет находиться под единым руководством Центрального военного совета КНР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://ru.m.wikipedia.org/wiki/Народная_вооруженная_милиция_Китая/. – Дата доступа: 17 января 2018.

ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ АНТЕННОЙ СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ ПРИЕМА СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ В СОВРЕМЕННЫХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ

Трофименков А.Л., Королик В.В.

УО «Военная академия Республики Беларусь»

На сегодняшний день использование БЛА для решения задач по охране государственной границы значительно расширилось. Во-первых – это экономически выгодно, а во-вторых, наиболее эффективно в сравнении с применением других средств патрулирования, например, пилотируемой авиации, которую применять из-за небольших площадей территории нерентабельно. Использование БЛА позволяет усилить контроль даже за самыми удаленными и труднодоступными участками местности. Они могут обеспечить непрерывный сбор и передачу информации о ситуации на участках государственной границы. Однако при мониторинге отдаленных участков государственной границы БЛА переходит в режим автономного пилотирования, что приводит к необходимости использования точной навигационной информации.

Современная тенденция развития БЛА диктует необходимость постоянного совершенствования системы навигации, в том числе антенных систем встроенных в БЛА. Основным требованием для навигационной системы является высокая точность определения координат объекта. Использование навигационных сигналов с открытыми кодами не позволяет с требуемой точностью определять местоположение объекта. Ошибка определения координат может достигать более 30 м [1, 2].

Одним из путей совершенствования рассматривается возможность применения многобазовой системы приема спутниковых навигационных сигналов. Такая система включает в себя антенную структуру (АС), состоящую из набора навигационных приемников. При этом данная АС не только принимает навигационное сообщение, но и позволяет учитывать разность фаз навигационных сигналов на входах приемников.

В многобазовых системах расположение приемных антенн определяется размером фазометрических баз. Размеры наибольшей базы определяют точность измерения разности фаз, однако возникает необходимость правильного устранения неоднозначности набега фаз. Для правильного устранения неоднозначности применяется численный метод оптимизации антенных систем, основанный на полном переборе всех возможных положений антенных элементов при заданном их количестве и габаритных размерах. Метод основан на использовании для устранения неоднозначности измерений принципа максимального правдоподобия [3].

В данном случае рассматривается АС в виде линейной решетки (рис. 1).

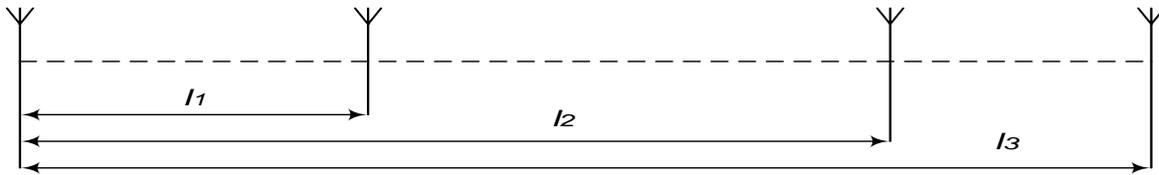


Рис. 1. Антенная структура системы приема СНС

Каждая из антенн должна иметь широкий угол приема для получения сигнала в пределах зоны видимости навигационных спутников. Исходя из количества антенн и их расположения, определяются векторы масштабных коэффициентов при условии наличия одного опорного элемента:

$$n_{x_i} = \frac{x_i - x_0}{\lambda}; n_{y_i} = \frac{y_i - y_0}{\lambda}; n_{z_i} = \frac{z_i - z_0}{\lambda},$$

где x_i, y_i, z_i – координаты i -го антенного элемента в прямоугольной системе координат; x_0, y_0, z_0 – координаты опорного антенного элемента в прямоугольной системе координат; λ – длина волны навигационного сигнала. Фазовые погрешности за счет внутренних шумов приемных устройств, независимых от канала к каналу, учитываются в корреляционной матрице B_φ :

$$B_\varphi = \sigma_\varphi^2 R_\varphi,$$

где σ_φ^2 – дисперсия разности фаз, а нормированная корреляционная матрица R_φ зависит только от схемы подключения фазометров к выходам приемных устройств и имеет следующий вид:

$$R_{\varphi\delta} = \left\| \begin{array}{cccc} a & b & b & \dots & b \\ b & a & b & \dots & b \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ b & b & b & \dots & a \end{array} \right\|, \text{ где } a=1, b=0,5,$$

Оценка направляющих косинусов падающей на антенну плоской волны находится на основании принципа максимального правдоподобия в предположении о нормальности распределения фазовых погрешностей как весовая сумма полных разностей фаз $\vec{\Phi}$ [4]:

$$v^* = \vec{\Phi}^T \vec{q}_v,$$

где \vec{q}_v – вектор-столбец весовых коэффициентов, который находится из соотношения:

$$\vec{q}_v = \frac{G_y \vec{n}_x}{\vec{n}_x^T G_y \vec{n}_x},$$

где B_φ^{-1} – матрица, обратная матрице фазовых ошибок.

При использовании квазиоптимального алгоритма устранения неоднозначности оценка направляющего косинуса v^* должна быть приведена к сектору однозначности $\Delta v_{\text{одн}}$. Сектор однозначности позволяет определить вектор взаимно простых чисел \vec{e}_x :

$$\vec{e}_x = \Delta v_{\text{одн}} \vec{n}_x,$$

где \vec{n}_x – вектор фазометрических баз.

Вектор взаимно простых чисел \vec{e}_x определяет облик антенной структуры многобазовой системы приема. Для выбора оптимальной антенной структуры необходимо перебрать все возможные варианты векторов \vec{e}_x . Поэтому при разработке АС формируется ряд ограничений на ее параметры. К таким ограничениям относятся: размеры антенных элементов, минимальное расстояние между фазовыми центрами антенных элементов, максимальные значения дисперсий направляющих косинусов при правильном устранении неоднозначности и минимальное значение вероятности правильного устранения неоднозначности.

Определение вероятности правильного устранения неоднозначности фазовых измерений P_0 основано на вычислении n -мерного интеграла:

$$P_0 = \iint_D \dots \int W_{n-2}(y_1, y_2, \dots, y_{n-2}) dy_1 \dots dy_{n-2},$$

где $W_{n-2}(y_1, y_2, \dots, y_{n-2})$ – плотность распределения нормальных случайных величин y_1, y_2, \dots, y_{n-2} с корреляционной матрицей B_φ .

Точность АС будет определять самая большая база. Для каждой возможной АС рассчитывается ее характеристика, и по критерию оптимальности определяется наилучшая структура. Увеличение числа приемных антенн в целом позволяет уменьшить дисперсии направляющих косинусов и увеличить вероятность правильного устранения неоднозначности, однако добавление нового антенного элемента ведет к увеличению габаритов и массы, усложняет устройство обработки совокупности разностей фаз.

Таким образом, при построении многобазовой системы приема спутниковых навигационных сигналов выбор оптимальной антенной структуры позволит учитывать разность фаз сигнала на входах навигационных приемников и тем самым увеличить точность определения навигационных параметров. Применение данной АС в БЛА позволит снизить ошибки навигации и, соответственно, уменьшить отклонение от заданной траектории полета при автономной работе.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Соловьев, Ю. А. Системы спутниковой навигации / Ю. А. Соловьев. – М. : Эко-Трендз, 2000. – 268с.
2. Карлашук, В. И. Спутниковая навигация. Методы и средства / В. И. Карлашук. – М. : СОЛОН-Пресс. – 2006. – 176 с.

3. Белов, В. И. Теория фазовых измерительных систем / В. И. Белов. – Томск : Изд-во ТУСУРа, 1994. – 102с.

4. Денисов, В. П. Фазовые радиопеленгаторы / В. П. Денисов, Д. В. Дубинин. – Томск : Изд-во ТУСУРа, 2002. – 252 с.

УДК 343.851

МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ МИГРАЦИОННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ

Туров И.Г.

УО «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь»

Состояние миграционных процессов в Республике Беларусь обусловлено рядом внутренних и внешних факторов.

К внутренним можно отнести: отсутствие охраняемой границы с Российской Федерацией; режим свободного передвижения со странами СНГ; формирование на территории Беларуси многочисленных национальных диаспор иностранцев; экономические и социальные условия.

К внешним факторам относятся: нестабильность социально-политической обстановки в странах проживания мигрантов; последствия войн и вооруженных конфликтов; внутренняя политическая ситуация в стране.

Белорусское миграционное законодательство нацелено на эффективную социальную интеграцию и адаптацию мигрантов. Несмотря на определенную интенсификацию миграционных потоков миграционная ситуация в Республике Беларусь остается стабильной, контролируемой.

За 6 месяцев 2018 года иностранцы въезжали и выезжали из Республики Беларусь 2,13 млн и 2,27 млн раз соответственно. Наибольшее количество Государственную границу Беларуси пересекали граждане Украины, России, Литвы, Молдовы, Польши и Германии.

Криминогенная обстановка в стране, связанная с пребыванием иностранцев, в январе-июне 2018 года характеризуется следующими элементами:

увеличением на 1,4% количества преступлений, совершенных иностранцами, предварительное расследование которых окончено в текущем году (с 790 до 801);

уменьшением на 4,5% количества иностранцев, совершивших преступления, предварительное расследование по которым окончено (с 582 до 556).

При этом наибольшее количество преступных деяний совершено гражданами России (62,5%, 501 преступление), а также Украины (10,9%, 87 преступлений);

увеличением на 12,9% количества административных правонарушений (с 97 210 до 109 758). При этом отмечается рост на 15,5% совершенных иностранцами правонарушений против безопасности движения и эксплуатации транспорта (с 84 744 до 97 880);

снижением на 7,3% количества административных правонарушений, связанных с нарушением законодательства о правовом положении иностранных граждан и лиц без гражданства (с 8279 до 7673).

Результаты мероприятий по осуществлению миграционного контроля в стране свидетельствуют, что территория Республики Беларусь по-прежнему используется незаконными мигрантами в качестве транзитного коридора в государства ЕС.

В 2017 году органами внутренних дел выявлено 12 организованных групп незаконных мигрантов общей численностью 56 человек. За 6 месяцев 2018 года задержано 4 таких группы общей численностью 12 человек.

Наибольшее количество незаконных транзитеров в страны Европейского союза с 2014 по 2018 г. составляют граждане Афганистана, Вьетнама, Египта, Индии, Иордании, Ирака, Ирана, Ливана, Марокко, Сирии.

Раскрыто 158 преступлений (аналогичный период прошлого года – далее АППГ – 169), связанных с нарушением иностранцами срока запрета въезда в Республику Беларусь, 16 – с организацией незаконной миграции (АППГ – 10), и 8 – с незаконным пересечением Государственной границы Республики Беларусь (АППГ – 7), по которым предварительное расследование окончено в 2018 году [1].

С целью поддержания стабильной миграционной ситуации Министерством внутренних дел совместно с заинтересованными органами государственного управления реализуется ряд мероприятий, направленных на обеспечение эффективного миграционного контроля в Республике Беларусь.

В данный момент в Республике Беларусь действует довольно эффективная система борьбы с миграционной преступностью, осуществляющая контроль:

1. за законностью пребывания иностранцев на территории республики;
2. за миграционной преступностью в пограничной зоне;
3. непосредственно на границе.

Для виктимологической профилактики последствий миграционной преступности необходимо уделить внимание разработке, а также реализации мер по ее предупреждению. С этой целью важными составляющими виктимологической профилактики являются:

1. анализ текущей ситуации;
2. прогнозирование вероятных вызовов;
3. перспективы миграционной преступности.

С количественной точки зрения удельный вес преступлений, совершаемых мигрантами, является не очень значительным в общем количестве зарегистрированных преступлений. Вместе с тем, следует обратить внимание на общественную опасность миграционной преступности и последствия, которые она за собой влечет.

Геополитическое положение Республики Беларусь способствует использованию ее территории в качестве транзитного коридора для перемещения в приграничные области, а также как место временной легализации. Вследствие этого можно предположить усугубление таких проблем, связанных с миграци-

онной преступностью, как распространение наркотиков, незаконный оборот оружия, насильственные преступления, терроризм, торговля людьми.

В связи проведением органами государственной безопасности, внутренних дел и органов пограничной службы ряда межведомственных мероприятий по противодействию миграционной преступности, разработкой и принятием нормативно-правовых документов, связанных с ужесточением мер борьбы в отношении мигрантов со стороны правоохранительных органов Республики Беларусь, можно предположить, что перспективное изменение миграционной преступности будет происходить в сторону еще большей конспирации ее деятельности.

Так как миграционная преступность представляет собой проблему, затрагивающую интересы многих стран, каждое государство подходит к решению этой проблемы, исходя из собственных интересов и принципов обеспечения национальной безопасности.

Таким образом, меры профилактики и защиты от внешних угроз национальной безопасности могут быть сосредоточены на:

изучении и анализе криминогенной обстановки;

координировании деятельности органов государственной и местной власти и управления в пределах их компетенции, негосударственных организаций, которая заключается в реализации мер правового, социального, социально-экономического и иного характера, направленных на уменьшение негативных социальных последствий, детерминированных миграционной преступностью [2, с. 111];

развитии международного сотрудничества в вопросах борьбы со всеми видами транснациональной организованной преступности, в первую очередь связанной с терроризмом, незаконной миграцией, торговлей людьми, наркобизнесом [3].

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Справка о миграционной обстановке в Республике Беларусь за 2018 год [Электронный ресурс] // Министерство внутренних дел Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://mvd.gov.by/main.aspx?guid=9871>. – Дата доступа: 01.11.2018.

2. Вискалина, А. А. Минимизация социальных последствий миграционной преступности в системе предупреждения преступности [Электронный ресурс] / А. А. Вискалина // Междунар. науч.-исслед. журн. – 2016. – № 6 (48). – Ч. 1 (июнь). – Режим доступа: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2011/10/6-1-48.pdf>. – Дата доступа: 01.11.2018.

3. Концепция национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 9 нояб. 2010 г., № 575 // Нац.-правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=p31000575>. – Дата доступа: 01.11.2018.

О НЕКОТОРЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДГОТОВКИ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ

Фу Чэнсянь, Астрелин А.В.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Председатель Государственного пограничного комитета Республики Беларусь генерал-майор Лаппо А.П. во время общения с представителями средств массовой информации отмечал, что одним из приоритетов развития органов пограничной службы Республики Беларусь (далее – ОПС) является повышение эффективности подготовки кадров: «Пограничник должен уметь действовать в любых условиях, будь то ночь или день, зима или весна. После поступления сигнала сработки пограничник уже через 3 минуты должен сидеть в машине во всей амуниции и быть готовым действовать по обстановке» [1].

Генеральный секретарь Центрального Комитета Коммунистической партии Китая, председатель Китайской народной Республики (далее – КНР), председатель Центрального военного совета КНР Си Цзиньпин, выступая перед личным составом Народно-освободительной армии Китая (далее – НОАК) в январе текущего года, акцентировал внимание на усилении подготовки военнослужащих, максимально приблизив ее к реальным действиям [2].

Стоит отметить, что подготовка военнослужащих НОАК, как и сотрудников ОПС, включает ряд составляющих, одной из которых выступает физическая подготовка. Для военнослужащих, выполняющих задачи по охране Государственной границы (далее – военнослужащий), хорошая физическая подготовка является обязательным условием. Помимо обладания высоким уровнем интеллекта, военнослужащий должен быть еще и достаточно сильным, выносливым, уметь задерживать нарушителей Государственной границы.

На текущий момент в процессе обучения военнослужащих НОАК, помимо задач по совершенствованию основных физических качеств – выносливости, быстроты, силы и ловкости, укрепления здоровья, воспитания волевых качеств (решительности, смелости, выдержки, самообладания, инициативы и т. д.), особый акцент сделан на привитии специфических навыков и качеств, необходимых для успешного осуществления их профессиональной деятельности. Это навыки ускоренного передвижения по пересеченной местности, в том числе и в горах, в пешем порядке и на лыжах (длительные марши и марш-броски), преодоление естественных и искусственных препятствий, ведение рукопашной схватки с вооруженным противником и силовое задержание, использование спецсредств, нахождение в статическом положении длительные промежутки времени без ощутимого снижения уровня функциональной готовности к внезапным быстрым действиям, скалолазание, преодоление различных водных преград и плавание в обмундировании с оружием.

Специалистами высказывается мнение, что одной из причин недостаточного уровня физической подготовленности военнослужащих является несоответствие в практической направленности обучения современным условиям службы [3]. Практика деятельности военнослужащих показывает, что исход любой операции по пресечению преступных действий нарушителей государственной границы зависит не только от умения владеть табельным оружием, но и, прежде всего, от уровня физической подготовленности и сформированности специальных двигательных навыков. Это и готовность к длительному преследованию нарушителей государственной границы по пересеченной местности в любое время суток, в любых погодных условиях с оружием и в полном снаряжении, преодолению препятствий, водных преград, владение приемами самозащиты и личной безопасности в экстремальных условиях служебной деятельности [4].

В связи с вышеизложенным содержание физической подготовки военнослужащих должно быть тесно взаимосвязано с особенностями их профессиональной деятельности и осуществляться комплексно с другими предметами боевой подготовки, с усилением практической направленности.

Таким образом, использование активных методов обучения с моделированием ситуаций в усложненной, максимально приближенной к служебной деятельности обстановке может способствовать приобретению (совершенствованию) необходимых военнослужащим навыков и являться наиболее оптимальной формой проведения занятий в системе боевой подготовки [5].

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Там, где начинается страна. Интервью Председателя Госпогранкомитета Анатолия Лаппо накануне профессионального праздника [Электронный ресурс] // СБ Беларусь сегодня. – Режим доступа: www.sb.by/articles/tam-gde-nachinaetsya-strana.html. – Дата доступа: 11.11.2018.

2. Президент Китая Си Цзиньпин призвал солдат не бояться смерти и быть готовыми к войне [Электронный ресурс] // СБ Беларусь сегодня. – Режим доступа: www.sb.by/articles/si-tszinpin-prizval-armiyu-kitaya-gotovitsya-k-voyn-video.html. – Дата доступа: 11.11.2018.

3. Беспалько, В. П. Системно-методическое обеспечение учебно-воспитательного процесса подготовки специалистов / В. П. Беспалько, Ю. Г. Татур. – М : Высш. шк., 1989. – 144 с.

4. Унгуштаев, О. П. Физическое воспитание сотрудников в спецслужбах России / О. П. Унгуштаев, В. С. Роднов. – М., 2005. – С. 6.

5. Демьяненко, Ю. К. Физическая подготовка и боевая готовность военнослужащих / Ю. К. Демьяненко. – М. : Воениздат, 1981. – 112 с.

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Фурса П.А.

Бюро паспортизации населения Министерства внутренних дел Республики Беларусь

На протяжении последних лет неконтролируемая миграция затронула практически все страны мира, особенно проявив себя на Европейском континенте. Проблемы миграции непосредственно касаются безопасности и суверенитета многих государств. Все большую значимость в этой связи приобретают регулирование и контроль миграционных процессов в нашей стране.

Проблемы неконтролируемой миграции для нашего государства пока не стоят так остро во многом благодаря скоординированной работе органов внутренних дел во взаимодействии с заинтересованными ведомствами, прежде всего с органами пограничной службы.

В государстве удается не только поддерживать сбалансированные миграционные процессы, но и добиться положительных тенденций в динамике криминогенной обстановки, связанной с пребыванием в республике иностранных граждан и лиц без гражданства (далее – иностранцы), о чем свидетельствуют статистические сведения.

Так, по итогам 10 месяцев 2018 года число преступлений, совершенных иностранцами, снизилось на 7% (с 1400 до 1304). Уровень преступности иностранцев на 100 000 населения снизился с 14,3 до 13,7%.

Однако ужесточение правил въезда в европейские государства, продолжающийся миграционный кризис и новые очаги напряженности в мире создают предпосылки для увеличения количества незаконных мигрантов, предпринимающих попытки транзита через территорию нашей республики, организации и появления новых каналов миграции.

Вопросы правового регулирования миграционных процессов исследовались в ряде научных работ, однако актуального комплексного исследования особенностей данных процессов в Республике Беларусь в последние годы не проводилось, что и вызывает потребность в дальнейшем изучении данного вопроса.

Среди ученых-юристов, посвятивших этой проблеме свои исследования, прежде всего следует назвать следующих: Т.А. Васильева, Е.Ю. Земскова, Е.С. Смирнова, Д.В. Дзьоник, Л.Е. Тихонова, А.И. Федорако, Ж.Н. Эсенкулов, Т.А. Прудникова, А.В. Саргаев, А.В. Цыганков, А.И. Чучаев, М.А. Янц.

Исследование проблем административно-правового регулирования миграционных процессов играет большую роль для практической деятельности не только органов внутренних дел, но и органов пограничной службы, поскольку изучение их сущности влияет на обеспечение общественного порядка, нацио-

нальной и общественной безопасности, политической и идеологической деятельности нашего государства [1, с. 7].

Анализ действующего законодательства Республики Беларусь позволяет сделать вывод о том, что оно не в полной мере соответствует потребностям в осуществлении надлежащего контроля за миграционными процессами и требует дальнейшего совершенствования.

В целях эффективности осуществления контроля за пребыванием иностранцев необходимо законодательно закрепить норму, обязывающую учреждения образования информировать органы внутренних дел об отчислении иностранцев-студентов из этих учреждений, с целью дальнейшего аннулирования разрешения на временное проживание в Республике Беларусь и принятия своевременных мер по организации выезда за пределы республики, в том числе с использованием административно-правовых мер принуждения.

Требует совершенствования положения статья 50 Закона Республики Беларусь от 4 января 2010 года «О правовом положении иностранных граждан и лиц без гражданства в Республике Беларусь» (далее – Закон), закрепляющая основания аннулирования разрешения на временное проживание [2].

Так, часть 1 статьи 50 Закона целесообразно дополнить абзацем следующего содержания:

«Иностранец пребывал за пределами Республики Беларусь свыше ста восьмидесяти трех суток с момента получения разрешения на временное проживание».

Внесение указанной нормы в Закон обусловлено тем, что ряд иностранцев после получения разрешения на временное проживание выезжают из Республики Беларусь и пребывают за ее пределами свыше 183 дней. Таким образом, иностранцы фактически не имеют намерения временно проживать в Республике Беларусь, а используют имеющуюся в законодательстве возможность, чтобы получить многократную визу, минуя посольства и консульские учреждения Республики Беларусь.

Необходимо конкретизировать обязанности иностранцев и полномочия государственных органов, осуществляющих контроль за пребыванием иностранцев, в том числе путем внесения изменений и дополнений в положения статьи 62 Закона.

Так, часть вторую статьи 62 Закона предлагается изложить в следующей редакции:

«Иностранцы по требованию должностных лиц органов внутренних дел, органов государственной безопасности, органов пограничной службы обязаны предъявлять документ для выезда за границу, другие документы, установленные законодательством Республики Беларусь, которые доказывают, что они въехали в Республику Беларусь, пребывают в Республике Беларусь, выезжают из Республики Беларусь или следуют транзитным проездом (транзитом) через территорию Республики Беларусь на законных основаниях, а также давать объяснения, относящиеся к их въезду в Республику Беларусь, пребыванию в Рес-

публике Беларусь, выезду из Республики Беларусь или транзитному проезду (транзиту) через территорию Республики Беларусь».

Необходима также корректировка части 1 статьи 65 Закона. После слов «а также после освобождения из арестного дома или исправительного учреждения», дополнить словами «либо привлечения к уголовной ответственности с освобождением от отбытия наказания».

Внесение указанного дополнения в Закон позволит применять указанную меру принуждения в тех случаях, когда иностранец совершил преступление и привлечен к уголовной ответственности с освобождением от отбытия наказания. Например, в связи с амнистией, примирением с потерпевшим, деятельным раскаянием, добровольным возмещением причиненного ущерба (вреда), уплатой дохода, полученного преступным путем.

Введение соответствующих норм в белорусское законодательство позволит более качественно подходить к вопросам легализации иностранцев, а также усилить контроль за их пребыванием и миграционными процессами в целом.

Не менее важным для страны является внедрение биометрических технологий в национальные документы. В этом направлении мы должны использовать весь передовой опыт зарубежных стран.

Преимуществами такого нововведения для граждан, в том числе для постоянно проживающих в республике иностранцев, станут оперативность процесса идентификации личности, решение ряда вопросов органов обеспечения национальной безопасности, повышение степени защиты документов от подделки и упрощение прохождения пограничного контроля, что в целом будет способствовать укреплению национальной безопасности страны, эффективному управлению миграционными потоками и улучшению имиджа Беларуси на международной арене.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Прудникова, Т. А. Административно-правовое регулирование миграционных процессов (современность и перспективы) : автореферат дисс.... д-ра юрид. наук : специальность 12.00.14 административное право; административный процесс / Т. А. Прудникова ; Москов. ун-т М-ва внутрен. дел Российской Федерации им. В.Я. Кикотя. – М., 2016. – 52 с.

2. О правовом положении иностранных граждан и лиц без гражданства в Республике Беларусь : Закон Респ. Беларусь, 4 янв. 2010 г., № 105-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 24 октября 2016 г. № 439-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

РАЗЛИЧИЯ И СХОДСТВА МОТИВАЦИИ ЛИЧНОСТИ БЕЛОРУССКИХ И КИТАЙСКИХ КУРСАНТОВ

Чжань Цзянь, Терехов А.А.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Мотивация – это процесс внутреннего управления поведением человека, включающий совокупность мотивов, определяющих его поведение; она рассматривается как побуждение и потребность, цель, намерение, свойство личности, состояние [1]. Нами проведено изучение мотивации достижения успеха и избегания неудач белорусскими и китайскими курсантами. В исследовании приняли участие 53 белорусских и 60 китайских курсантов. Военнослужащие обучались в государственном учреждении образования «Институт пограничной службы Республики Беларусь» и «Академии пограничной и береговой обороны СВ НОАК» соответственно. Для диагностики белорусской и китайской выборки использовалась методика «Мотивация успеха и боязнь неудачи» («成就动机测量表»).

Получены следующие результаты: белорусские и китайские курсанты мотивированы на достижение успеха. В этом проявляются сходства. Различия выявлены в том, что 13% китайских курсантов мотивированы на избегание неудач, а среди белорусских курсантов таких нет (табл. 1).

Таблица 1

Различия и сходства мотивации курсантов и студентов

Категория испытуемых	Мотивация			
	достижения успеха		избегания неудач	
	Количество человек	%	Количество человек	%
Белорусские курсанты N=53	53	100	0	0
Китайские курсанты N=60	60	80	12	20

Это позволяет сделать вывод о взаимосвязи типа мотивации и культуры этноса. Для интерпретации различия мы обратили внимание на культуру этносов, а именно, измерения культур «окружающая среда» и «отношение ко времени». Первый параметр предполагает разделение культур на внутренне и внешне управляемые (по Ф. Тромпенаарс). Белорусские военнослужащие как представители в большей степени, чем китайские военнослужащие, внутренне управляемых культур верят в возможность контроля результатов, которые намереваются получить. На основании исследований представители КНР при-

надлежат к диффузной культуре, в которой развитие событий рассматривается как идущее своим чередом, к чему можно приспособиться.

Одним из факторов, дифференцирующих культуры, является время. Китайская культура уделяет преимущественное внимание прошлому и настоящему [2], а белорусская прошлому, настоящему и будущему. Подтверждением могут быть результаты исследования, на основе которых утверждается, что китайцы в своей жизни ориентируются на прошлое и настоящее, в меньшей степени на будущее [2].

Наряду с мотивацией одной из личностных характеристик курсантов является направленность личности. Система побуждений, определяющая активность человека, его избирательность в отношении деятельности может быть определена как направленность личности [3]. Выделяют направленность личности на себя, направленность на отношения и направленность на дело, т. е. заинтересованность выполнить задачи по предназначению.

Нами проведено изучение направленности личности белорусских и китайских курсантов с использованием методики «Направленность личности». Здесь представим промежуточные результаты. Дело в том, что для диагностики китайских курсантов тест был лишь переведен на китайский язык. Для дальнейшей работы предполагается использование метода структурного моделирования, который позволит выявить те характеристики направленности, которые были измерены у китайских курсантов относительно белорусских. Итак, на данном этапе можем утверждать, что белорусские курсанты имеют ведущую направленность «на задачу» и сделать предположение о ведущей направленности китайских курсантов – «на себя» (рис. 1).

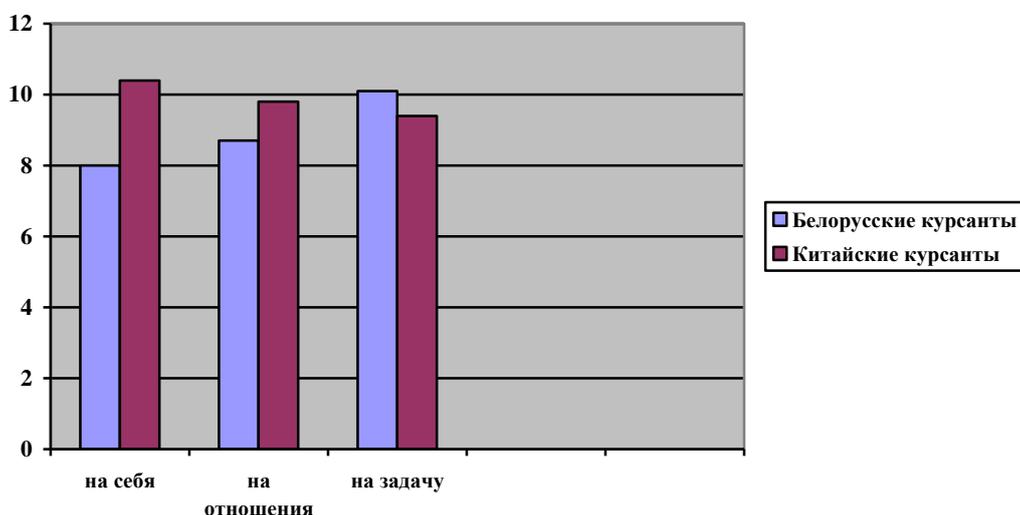


Рис. 1. Различия и сходства ведущего вида направленности личности белорусских и китайских курсантов

Рассмотрение представленных выше личностных характеристик возможно актуально в контексте изучения патриотизма. Патриотизм – преданность и любовь к своему отечеству, своему народу и готовность к любым жертвам и

подвигам во имя интересов своей Родины предполагает ведущими виды направленности «на отношение» и «на задачу». Мотивация, по нашему мнению, может быть в диапазоне от достижения успеха до избегания неудач, однако можем предположить, что героические поступки требуют преодоления трудностей и стремления к успеху. Поэтому стремление достичь успеха с ориентацией на выполнение задачи и взаимоотношение в подразделении предпочтительно для формирования личности патриота.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Психология управления персоналом : учебник / С. В. Жолудева [и др.] ; под общ. ред. Е. И. Рогова. – М. : Юрайт, 2016. – 350 с.
2. Резников, Е. Н. Психологические особенности китайского этноса [Электронный ресурс] / Е. Н. Резников // Вестн. Рос. ун-та дружбы народов. Сер.: Психология и педагогика. – 2008. – № 4. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/psihologicheskie-osobennosti-kitayskogo-etnosa>. – Дата доступа: 27.08.2018.
3. Психология и педагогика. Военная психология ; под ред. А. Г. Маклакова. – СПб. : Питер, 2004. – С.106.

УДК 331.36; 658.336

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ У ОБУЧАЮЩИХСЯ В ГУО «ИНСТИТУТ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА СОКРАЩЕННЫЕ СРОКИ ОБУЧЕНИЯ

Шалесный С. В., Будько В. Н.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Экономический дисбаланс мировой экономики, вооруженные конфликты на Ближнем Востоке, сложная миграционная ситуация в странах Западной Европы, конкурентная борьба за рынки сбыта сырья и производимых товаров, а также другие факторы предопределяют потребность по-новому реагировать на проблему безопасности на первом рубеже нашего государства – Государственной границе Республики Беларусь.

На совещании по утверждению решения на охрану Государственной границы А.Г. Лукашенко было отмечено, что «...пограничники должны заниматься своим делом – ходить по последнему метру нашей земли и с гордостью защищать мир и покой белорусского народа. Это наша каждодневная задача, и народ должен быть уверен, что мы ее выполним...» [1].

Постоянная готовность военнослужащих к выполнению поставленных задач достигается их системной подготовкой. Изучение исторических докумен-

тов, относящихся к исследуемой проблеме, позволяет констатировать, что система подготовки офицерских кадров для пограничного ведомства в мирное время функционирует на требуемом уровне. Относительно подготовки офицерских кадров при переходе на сокращенные сроки обучения, на наш взгляд, востребованным является разработка педагогических моделей подготовки специалистов по направлениям деятельности. Принципиально важно при разработке таких моделей учитывать положения деятельностного и компетентностного подходов, как методологической основы педагогических исследований, а также исходных принципов теории моделирования. Признанными специалистами в рассматриваемой сфере являются В.П. Беспалько, А.И. Буров, М.С. Каган, Е.В. Романов, В.А. Штофф и др.

Особое значение в предлагаемой педагогической модели формирования профессиональной компетентности обучающихся представляет направленность ее на изучение тактико-специальных дисциплин при условии сокращенных сроков обучения.

При разработке педагогической модели формирования профессиональных компетенций у обучающихся в ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь», принимая во внимание переход на сокращенные сроки обучения, необходимо учитывать общепринятый подход. В частности, предлагаемая модель представляет собой совокупность закономерных, функционально связанных элементов, составляющих определенную целостную систему [2]. Выделение компонентов в данной модели обеспечивает возможность более четкого представления целенаправленного процесса формирования профессиональной компетентности при переходе на сокращенные сроки обучения у обучающихся в процессе освоения тактико-специальных дисциплин. В качестве основных блоков (компонентов) педагогической модели целесообразно выделить: *целевой, содержательно-процессуальный* и *результативно-оценочный*.

Каждый из блоков, представленных в педагогической модели, имеет определенную структуру, содержание и взаимосвязь между составляющими ее элементами.

Целевой блок отражает социальный заказ государства на подготовку офицерских кадров, который реализуется через систему требований, предъявляемых к содержанию профессиональной деятельности офицерских кадров, определенных в государственных образовательных стандартах высшего профессионального образования и ведомственных указаниях.

Содержательно-процессуальный блок педагогической модели находится в тесной взаимосвязи с целевым и результативно-оценочным блоками и, в свою очередь, отражает единство содержательной и процессуальной сторон обучения курсанта. Данный блок модели определяет устойчивый, последовательный, целенаправленный характер протекания процесса подготовки обучающихся. Основная функция содержательно-процессуального блока педагогической модели – создание условий для максимально качественного освоения обучающимися тактико-специальных дисциплин в период перехода на сокращенные сроки обучения.

В свою очередь, содержательная часть блока определяет объем и структуру содержания обучения, а процессуальная – включает применяемый эффективный дидактический инструментарий: последовательность и целесообразность подбора форм, методов, средств обучения.

Содержание *результативно-оценочного блока* определяет механизм оценки результата сформированности профессиональных компетенций обучающихся по итогам изучения тактико-специальных дисциплин, а также развитие профессионально значимых личностных качеств, морально-психологической и профессионально-деловой готовности и положительной мотивации к будущей военно-профессиональной деятельности в определенных условиях [3].

Предлагаемая педагогическая модель формирования профессиональной компетентности обучающихся при изучении тактико-специальных дисциплин в ходе сокращенных сроков обучения в ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь» предназначена для обеспечения подготовки специалистов высокого уровня, которые способны решать сложные задачи в условиях нарастания военной угрозы и в военное время.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Обеспечение пограничной безопасности [Электронный ресурс] // Портал Беларусь Сегодня. – Режим доступа: <http://tv.sb.by/ofitsialno-5/article/obespechenie-pogranichnoy-bezopasnosti-59736.html/>. – Дата доступа: 12.11.2018.

2. Самойленко, О. Б. Организационно-педагогические условия самостоятельной работы курсантов военного вуза, способствующие формированию их профессиональной компетентности // Научные труды факультета дополнительного профессионального образования и повышения квалификации. – Орел : Издательство ОГУ, 2010. – С. 142–144.

3. Макарова, В. Н. Технологии подготовки специалистов в системе профессионального образования // Инновации в образовании. – Орел : Издательство ОГУ, 2011. – С. 224–228.

УДК 355/359.07

ОПЕРАТИВНО-СЛУЖЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОГРАНИЧНОГО КОНТРОЛЯ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

Шинкевич Ю.А.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

Современные тенденции развития обстановки в пограничном пространстве свидетельствуют о повышении активности процессов, формирующих трансграничные опасности для национальных интересов.

Концепция обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь на 2018–2022 годы определяет, что данный факт обусловлен сохранением

напряженности в кризисных регионах мира, геополитическим положением Беларуси, а также особенностями ценообразования и социально-экономической обстановки в Республике Беларусь и в сопредельных государствах.

В данном нормативном правовом акте под источником опасности для национальных интересов в пограничном пространстве понимается фактор или совокупность факторов, способных при *определенных условиях* привести к возникновению и нарастанию пограничной опасности [1].

В целях проводимого исследования актуальным становится вопрос об *условиях*, порождающих спектр факторов, которые оказывают влияние на оперативно-служебные действия (далее – ОСД) подразделений пограничного контроля.

Однозначно данные условия будут кардинально отличаться от повседневных, характеризоваться неординарностью и непредсказуемостью своего возникновения и развития. Определим такие условия, как «*особые*».

Анализ военно-научных исследований в области охраны государственной границы указывает на то, что понятие «особые условия» по отношению к ОСД подразделений пограничного контроля не применялось, сущность и содержание этого явления не исследовались.

Вызывает интерес подход А.В. Манойло, который в своих научных трудах делает вывод о том, что особые условия – это представляющие потенциальную опасность для субъекта глобальные и долгосрочные изменения состояния внешней среды его существования. Такие изменения будут происходить преимущественно под воздействием факторов внешней среды, которые от субъекта (и его действия) практически не зависят [2].

Основываясь на содержательной составляющей понятия «особые условия», целесообразно провести их классификацию:

условия природного характера;

условия техногенного характера;

условия военного и социально-политического характера.

Возникновение подобных условий диктует необходимость создания нового направления ОСД подразделений пограничного контроля – ОСД в особых условиях.

Существующие формы деятельности ориентированы на стандартные задачи и штатные ситуации, а при возникновении нештатных ситуаций начальник (командир) вынужден принимать нестандартные решения, содержание которых может не вписываться в содержание тех или иных форм деятельности. Сущность форм действий территориальных органов пограничной службы заключается в организованном применении разнородных сил и средств в зависимости от цели, характера выполняемых задач и конкретных условий обстановки. Формы реализуются и проявляются в соответствующих способах действий, являющихся содержанием той или иной формы, так как форма – это внешнее выражение содержания способов действий. Форма и способы действий органов пограничной службы, находясь в диалектическом единстве, постоянно наполняются новым содержанием, видоизменяются и совершенствуются.

Особые условия приведут к значительным изменениям содержания форм и способов ОСД подразделений пограничного контроля, существенно затронут деятельность государственных контрольных органов, изменят технологию пропуска через государственную границу физических лиц, транспортных средств и товаров.

Для исключения внезапности возникновения, уменьшения степени воздействия факторов, создающих опасность пограничной безопасности, а также исключения неготовности подразделений к выполнению поставленных задач целесообразно определить следующие направления исследования деятельности подразделений пограничного контроля в особых условиях:

выявление и исследование факторов особых условий, характера и степени их влияния на ОСД подразделений пограничного контроля;

проведение анализа современного состояния ОСД подразделений пограничного контроля в особых условиях, выявление основных проблемных вопросов;

определение задач подразделений пограничного контроля в особых условиях;

уточнение содержания форм ОСД подразделений пограничного контроля и способов их осуществления в особых условиях;

определение алгоритма работы органов управления по организации охраны государственной границы в пунктах пропуска в особых условиях.

По результатам проведенного исследования целесообразно разработать практические рекомендации по осуществлению заблаговременной и непосредственной подготовки подразделений пограничного контроля к охране государственной границы в особых условиях, а также выработать предложения в нормативную правовую базу, регламентирующую порядок осуществления ОСД подразделениями пограничного контроля в рассматриваемых условиях.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Об утверждении Концепции обеспечения пограничной безопасности Республики Беларусь на 2018–2022 годы : Указ Президента Респ. Беларусь от 16 октября 2018 г. № 410 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.

2. Манойло, А. В. Государственная информационная политика в особых условиях : монография / А. В. Манойло. – М. : МИФИ, 2003. – 388 с.

ПОДГОТОВКА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РЕЗЕРВА ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ПРИКЛАДНОЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ

Широкий Ф.В.

ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»

В настоящее время совершенствование подготовки подразделений резерва (резервных пограничных застав, маневренных групп) территориальных органов пограничной службы Республики Беларусь прибалтийского направления представляется возможным по двум основным направлениям:

- совершенствование форм подготовки;
- совершенствование методов подготовки.

Понимая под формой военного обучения определенную организационную структуру процесса военного обучения, отражающую совокупность целого ряда единых признаков, в качестве основных форм военного обучения можно выделить: занятия, тренировки, стрельбы, учения.

Наиболее распространенными методами обучения являются: устное изложение материала (объяснение, рассказ и лекция), беседа, показ (демонстрация), упражнение (тренировка), практическая работа, самостоятельное изучение учебного материала и выполнение практических действий.

В последнее десятилетие в учреждениях высшего образования Республики Беларусь получил широкое развитие метод устного изложения материала сопровождаемого мультимедийной презентацией, которая готовится преподавателем заранее с использованием приложений из пакета Microsoft Office. При преподавании некоторых предметов активно применяются интерактивные доски, так называемые мультиборды, и т. д.

Наряду с установленными формами, методами обучения военнослужащих резервных пограничных застав прибалтийского направления, исходя из задач, возложенных на данные подразделения, и особенности выполнения ими оперативно-служебных действий, целесообразно введение нового для территориальных органов пограничной службы Республики Беларусь метода обучения – контролируемой самостоятельной работы.

Самостоятельная работа в высшей школе является основной составляющей образовательного процесса. Это определяется, прежде всего, целями учебного процесса, который заключается не только в передаче знаний, умений и навыков от преподавателя к обучающемуся, но и в развитии у него интеллектуально-творческого потенциала, формировании способности самостоятельно принимать решения, а также развитии способности к непрерывному самообразованию и саморазвитию.

Непосредственно изучением проблемы управляемой самостоятельной работы занимаются следующие отечественные исследователи: Н.В. Дроздова, О.Л. Жук, А.П. Лобанов, В.В. Сергеевкова.

По мнению Жук О.Л., самостоятельную работу, следует определять, как «разнообразные виды индивидуальной и коллективной деятельности обучающихся на аудиторных и внеаудиторных занятиях или в домашних условиях (библиотеке) по выполнению различных заданий под методическим руководством преподавателя, но без его непосредственного участия».

Данное определение наиболее полно выражает сущность самостоятельной работы обучающихся, которая организуется преподавателем и управляется им.

Анализ современной педагогической литературы показал отсутствие общепризнанной классификации видов (форм, уровней) самостоятельной работы студентов. Это приводит к неоднозначной трактовке основных терминологических требований.

Большое количество подходов в классификации видов, уровней, форм самостоятельной работы вызывает необходимость более точного определения основных признаков управляемой самостоятельной работы в целях наиболее полного выражения ее сущности.

Однако, исходя из особенностей существующей системы подготовки, уровня методического мастерства руководителей занятий и различного уровня подготовленности самих военнослужащих резервных пограничных застав прибалтийского направления наиболее подходящим в данном направлении является подход исследователей П.П. Лобанова и Н.В. Дроздовой, которые выделили три вида самостоятельной работы обучающихся в зависимости от уровня их активности и осознанности их участия в учебной деятельности:

- контролируемая самостоятельная работа;
- управляемая самостоятельная работа;
- самообразование.

Анализируя опыт организации управляемой самостоятельной работы студентов в высших учебных заведениях Республики Беларусь, Л.П. Лобанов и Н.В. Дроздова предлагают топологическую модель самостоятельной учебной деятельности в системе высшего образования.

Контролируемая самостоятельная работа имеет самый низкий индекс активности и осознанности обучающегося. Задания, которые выполняет обучающийся предполагают наличие алгоритма или аналогии. Ведущая роль в реализации контролируемой самостоятельной работы лежит на преподавателе, который организует деятельность обучающегося, ставит учебные цели, осуществляет все виды контроля по их достижению.

Несмотря на то, что такая самостоятельная работа предельно ограничена, именно такой подход с учетом существующих особенностей способен сгладить возникающие пробелы в подготовке военнослужащих резервных пограничных застав, тем самым повысить уровень подготовки военнослужащих данных подразделений в целом.

Внедрение новой для территориальных органов пограничной службы формы подготовки позволит компенсировать нехватку времени из-за срывов и переносов занятий.

Проходя службу в составе резервных пограничных застав необходимо в большей степени совершенствовать знания, умения и навыки, полученные в учебных подразделениях, закрепляя их на практике и повторяя изученный материал, при необходимости с объяснением офицерами и прапорщиками подразделения.

Использование в процессе подготовки военнослужащих устного изложения материала, сопровождаемого мультимедийной презентацией и применением интерактивной доски, а также контролируемой самостоятельной работы военнослужащих, как перспективных методов обучения и самообучения позволит повысить эффективность подготовки военнослужащих данных подразделений.

Метод устного изложения материала, сопровождаемого мультимедийной презентацией и применением интерактивной доски, можно успешно применять на занятиях по тактике пограничной службы и специальной подготовке.

Согласно требованиям Министерства образования Республики Беларусь, рекомендовано всем учебным заведениям по предметам обучения разрабатывать учебно-методические комплексы, обучающие и контролирующие программы, в связи с этим целесообразно разработать их и внедрить в программу подготовки военнослужащих подразделений территориальных органов пограничной службы.

С учетом современных тенденций развития информатизации всех сфер деятельности государства, особенно сферы образования, в перспективе обучение военнослужащих будет возможно проводить с использованием настольных электронных планшетов, с установленными на них обучающими, контролирующими программами, учебно-методическими комплексами.

УДК 621.396.96

УЧЕТ ПРИЗНАКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ОБЪЕДИНЕНИИ РАЗНОТИПНЫХ ДАННЫХ

Юрас С.А., Неверович Я.И., Рабец Б.В.

УО «Военная академия Республики Беларусь»

В связи с применением компьютерных сетей значительно увеличился объем циркулирующей по различным информационным каналам силовых ведомств разнотипной информации. Объединение этой информации позволит значительно улучшить информационные возможности пункта сбора и объединения информации. Однако известные методы и алгоритмы объединения информации используют информацию только о координатных параметрах объектов наблюдения. Информацию о признаковых параметрах объектов

наблюдения используют, как правило, отдельно и только для распознавания типов и классов объектов.

В качестве примера введем признаки, обуславливающие эпизодическую наблюдаемость целей отдельными источниками получения информации: признак затенения цели рельефом местности Π^P , признак постановки целью активной помехи Π^I и признак функционального излучения собственных радиоэлектронных средств (РЭС) цели Π^{II} .

Эти признаки могут принимать следующие значения:

$$\Pi^P = \begin{cases} 1, & \text{если цель затенена рельефом местности;} \\ 0, & \text{если цель находится в зоне прямой видимости} \\ & \text{источника получения информации (ИПИ);} \end{cases}$$

$$\Pi^I = \begin{cases} 1, & \text{если цель ставит активную помеху ИПИ;} \\ 0, & \text{в противном случае;} \end{cases}$$

$$\Pi^{II} = \begin{cases} 1, & \text{если РЭС цели работают на излучение;} \\ 0, & \text{в противном случае;} \end{cases}$$

Для описания наблюдаемости групповых целей введем следующие признаки:

$$\Pi_{gp}^P = \begin{cases} 0, & \text{если хотя бы одна цель из состава группы находится в зоне прямой видимости ИПИ;} \\ 1, & \text{в противном случае;} \end{cases}$$

$$\Pi_{gp}^I = \begin{cases} 1, & \text{если хотя бы одна цель из состава группы является ПАП;} \\ 0, & \text{в противном случае;} \end{cases}$$

$$\Pi_{gp}^{II} = \begin{cases} 1, & \text{если имеется функциональное излучение РЭС хотя бы одной цели из состава группы;} \\ 0, & \text{в противном случае;} \end{cases}$$

Рассмотрим характер изменения значений этих признаков. Считаем, что цель ставит активную помеху в течение случайного интервала времени τ_1^I и не ставит в течение случайного интервала времени τ_0^I . Эти интервалы чередуются между собой. Длительности этих интервалов пусть характеризуются плотностями вероятности $f_1^I(\tau_1^I)$ и $f_0^I(\tau_0^I)$. Тогда изменения значения признака для одиночной цели может быть представлено альтернирующим полумарковским процессом и характеризоваться матрицей интервально-переходных вероятностей

$$\Phi(\Pi^I(t_2)/\Pi^I(t_1)) = \begin{pmatrix} P(\Pi^I(t_2)=1/\Pi^I(t_1)=1) & P(\Pi^I(t_2)=1/\Pi^I(t_1)=0) \\ P(\Pi^I(t_2)=0/\Pi^I(t_1)=1) & P(\Pi^I(t_2)=0/\Pi^I(t_1)=0) \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} P_{II}^{11}(t) & P_{II}^{10}(t) \\ P_{II}^{01}(t) & P_{II}^{00}(t) \end{pmatrix}$$

Если длительности интервалов τ_1^{II} и τ_1^{I} распределены по показательному закону с параметрами $\lambda_1^I = 1/\tau_1^I$ и $\lambda_0^I = 1/\tau_1^I$, то процесс будет марковским и интервально-переходные вероятности определяются следующими соотношениями:

$$\begin{aligned} P_{II}^{11}(t) &= \left\{ \lambda_0^{II} + \lambda_1^{II} \exp\left[-(\lambda_0^{II} + \lambda_1^{II})t\right] \right\} \frac{1}{\lambda_0^{II} + \lambda_1^{II}}; \\ P_I^{10}(t) &= 1 - P_I^{11}(t); \\ P_{II}^{00}(t) &= \left\{ \lambda_1^{II} + \lambda_0^{II} \exp\left[-(\lambda_0^{II} + \lambda_1^{II})t\right] \right\} \frac{1}{\lambda_0^{II} + \lambda_1^{II}}; \\ P_{II}^{01}(t) &= 1 - P_{II}^{00}(t), \end{aligned}$$

где τ_1^{II} и τ_o^{II} – математические ожидания случайных интервалов времени постановки и непостановки целью активной помехи.

Процессы изменения признака затенения цели рельефом местности и признака функционального излучения РЭС цели описываются аналогично.

Рассмотрим характер изменения признака постановки помех групповой целью $\Pi_{\text{гп}}^I$. Изменение значения признака характеризуется матрицей интервально-переходных вероятностей

$$\begin{aligned} \Phi^{ep}(\Pi_{ep}^{II}(t_2)/\Pi_{ep}^{II}(t_1)) &= \begin{pmatrix} P(\Pi_{ep}^{II}(t_2)=1/\Pi_{ep}^{II}(t_1)=1) & P(\Pi_{ep}^{II}(t_2)=1/\Pi_{ep}^{II}(t_1)=0) \\ P(\Pi_{ep}^{II}(t_2)=0/\Pi_{ep}^{II}(t_1)=1) & P(\Pi_{ep}^{II}(t_2)=0/\Pi_{ep}^{II}(t_1)=0) \end{pmatrix} = \\ &= \begin{pmatrix} P_{IIep}^{11}(t) & P_{IIep}^{10}(t) \\ P_{IIep}^{01}(t) & P_{IIep}^{00}(t) \end{pmatrix} \end{aligned}$$

Интервально-переходные вероятности зависят от общего количества целей в группе n , от количества целей – ПАП в группе на момент времени $t_1 - n_1$, а также от значений интервально-переходных вероятностей изменения признака постановки помех отдельными целями.

Вероятности $P_{IIep}^{00}(t)$ и $P_{IIep}^{10}(t)$ определяются из условия, что в момент времени t_1 в группе не было целей – ПАП:

$$\begin{aligned} P_{IIep}^{00}(t) &= [P_{II}^{00}(t)]^n; \\ P_{IIep}^{10}(t) &= 1 - P_{IIep}^{00}(t). \end{aligned}$$

Вероятности $P_{IIep}^{01}(t)$ и $P_{IIep}^{11}(t)$ зависят от количества целей – ПАП в момент времени t_1 :

$$P_{IIep}^{01}(t) = [P_{II}^{01}(t)]^{n_1} [P_{II}^{00}(t)]^{n-n_1};$$

$$P_{Пер}^{11}(t) = 1 - P_{Пер}^{01}(t),$$

где $P_{\Pi}^{00}(t)$ и $P_{\Pi}^{01}(t)$ интервально-переходные вероятности изменения признака Π^{Π} для одиночной цели.

С использованием критерия максимального правдоподобия получены решающие правила, для условных оценок и проверки гипотез правдоподобия поточечного отождествления и гипотез совместного отождествления измерений, для случая использования только измеренных координат и признаковой информации объектов наблюдения. Эти решающие правила могут быть применены при совершенствовании методов объединения разнотипной информации.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Олифер, В. Компьютерные сети, принципы, технологии, протоколы: учебник для вузов / В. Олифер, Н. Олифер. – 5-е изд. – СПб. : Питер, 2016.
2. Юрас, С. А. Особенности разработки алгоритмов многоцелевого обнаружения-измерения для плотных потоков целей / С. А. Юрас, А. Н. Лысый, Я. И. Неверович // Сб. науч. ст. УО «ВА РБ». – 2016. – № 31. – С. 99–102.

Научное издание

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПОГРАНИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Материалы научно-практической конференции

29 ноября 2018 года

В двух частях

Часть 1

Редактор *В.К. Кедро*

Корректор *О.В. Михайлина*

Подписано в печать 28.01.2019. Формат 60×84¹/₁₆.

Бумага офсетная. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 10,6. Уч.-изд. л. 11,1. Тираж 4 экз. Заказ 1103.

Издатель и полиграфическое исполнение:

государственное учреждение образования

«Институт пограничной службы Республики Беларусь».

Свидетельство № 1/375 от 23.06.2014.

Ул. Славинского, 4, 220103, Минск.