

INTERNATIONAL
SCIENCE REVIEWS



№4 (4) 2023

Social Sciences series



International Science Reviews

Social Sciences series

Published since 2020

No. 4 (4) / 2023

Astana 2023

EDITOR-IN-CHIEF:

Doctor of Jurisprudence, Professor

Amandykova S.K.**DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF:**

PhD, Assistant Professor

Khairmukhanmedov N.I.**EDITORIAL BOARD:**

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Irsaliyev S. A. | - Candidate of Agricultural Sciences, President AIU, (Kazakhstan) |
| Sarsenbay N. A. | - Candidate of Economic Sciences, (Kazakhstan) |
| Somzhurek B.Zh. | - Candidate of Historical Sciences, Professor (Kazakhstan) |
| Kazhyken M. Z. | - Doctor of Economic Sciences, (Kazakhstan) |
| Toxanova A.N. | - Doctor of Economic Sciences, (Kazakhstan) |
| Akhmadiyeva Zh.K. | - Candidate of Pedagogical Sciences, Associate professor (Kazakhstan) |
| Laumulin M. T. | - Doctor of Political Sciences, (Kazakhstan) |
| Orlova O.S. | - Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Russia) |
| Jacek Zaleśny | - Doctor of Jurisprudence, Professor (Poland) |
| Francisco Javier Diaz Revorio | - Dr. hab., Professor (Spain) |
| László Károly Marác | - PhD (The Netherlands) |
| Verbitskiy A.A. | - Doctor of Pedagogy, Academician of the Russian Academy of Education (Russia) |

Editorial address: 8, Kabanbay Batyr avenue, of.316, Astana, Kazakhstan, 010000

Tel.: (7172) 24-18-52 (ext. 316)

E-mail: aiu.socialscience@yandex.kz**International Science Reviews****Social Sciences series**

Owner: Astana International University

Periodicity: quarterly

Circulation: 500 copies

«INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS»
Social Sciences Series 2023 / №4

МАЗМҰНЫ

Секция
ҚҰҚЫҚ

- А.Б.Алмазұлы, М.Жаскайрат МҰСЫЛМАН ҚҰҚЫҒЫ БОЙЫНША БАЛА АСЫРАП АЛУ РӘСІМІНІҢ НЕГІЗДЕРІ.....7
- А.Е.Мусаинов, Е.С.Жамбаев ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ КОНСТИТУЦИЯЛЫҚ ІС ЖҮРГІЗУДЕ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚҰҚЫҚТЫ ҚОЛДАНУДЫҢ ҚАЗІРГІ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....14
- Ә.Ә.Әлімжанов, А.К. Елубекова ҚАЗАҚСТАННЫҢ АНТИЯДРОЛЫҚ ҚАРСЫЛАСТЫҚТАРЫ ТУРАЛЫ.....23
- Е.А.Уалиев, С.Н.Сарсенова ПОСТКЕҢЕСТІК КЕҢІСТІКТЕГІ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ АУМАҚТЫҚ ДАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ШЕШУДІҢ БАЛАМА ТӘСІЛДЕРІ.....31
- Е.О.Жағалбай, Ж.Д.Сейлханов ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ ЖАРЫЛҒЫШ ЗАТТАРДЫ БАҚЫЛАУ: ҚОЛДАН ЖАСАЛАТЫН ЖАРЫЛҒЫШ ҚҰРЫЛҒЫЛАРҒА КЕШЕНДІ ҚАРСЫ ШАРАЛАР.....43

Секция
ЭКОНОМИКА ЖӘНЕ ҚАРЖЫ

- Б.Т.Аймұрзина, М.Ж.Каменова ҚАЗАҚСТАННЫҢ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫНДАҒЫ ИНВЕСТИЦИЯЛЫҚ-ИННОВАЦИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРДІ БАСҚАРУ СТРАТЕГИЯСЫ.....51
- Н.Е.Абдильдинова ҚАЗАҚСТАННЫҢ ӘЛЕМДІК МҰНАЙ НАРЫҒЫНДАҒЫ ЖАҒДАЙЫ МЕН БОЛАШАҒЫ.....62
- Г.Қадырова ҚАЗАҚСТАҢДАҒЫ ИНТЕРНЕТ МАРКЕТИНГТІҢ ДАМУ ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫ.....75

**«INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS»
Social Sciences Series 2023 / №4**

СОДЕРЖАНИЕ

**Секция
ПРАВО**

- А.Б.Алмазұлы, М.Жасқайрат ОСНОВЫ ПРОЦЕДУРЫ УСЫНОВЛЕНИЯ ПО МУСУЛЬМАНСКОМУ ПРАВУ.....7**
- А.Е.Мусаинов, Е.С.Жамбаев АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА В КОНСТИТУЦИОННОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....14**
- Ә.Ә.Әлімжанов, А.К.Елубекова О АНТИЯДЕРНОМ ПРОТИВОСТОЯНИИ КАЗАХСТАНА.....23**
- Е. А.Уалиев, С.Н.Сарсенова МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СПОРЫ НА ПОСТСОВЕТСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СПОСОБЫ ИХ УРЕГУЛИРОВАНИЯ.....31**
- Е.О.Жағалбай, Ж.Д.Сейлханов БЕЗОПАСНОСТЬ И КОНТРОЛЬ ЗА ВЗРЫВЧАТЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ: КОМПЛЕКСНЫЕ МЕРЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ С САМОДЕЛЬНЫМИ ВЗРЫВНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.....43**

**Секция
ЭКОНОМИКА и ФИНАНСЫ**

- Б.Т.Аймурзина, М.Ж.Каменова СТРАТЕГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННО-ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В АПК КАЗАХСТАНА.....51**
- Н.Е.Абдильдинова СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ КАЗАХСТАНА НА МИРОВОМ НЕФТЯНОМ РЫНКЕ.....62**
- Г.Қадырова ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГА В КАЗАХСТАНЕ.....75**

**«INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS»
Social Sciences Series 2023 / №4**

CONTENT

**Section
LAW**

<u>A.B.Almazuly, M.Zhaskairat</u> THE BASICS OF THE ADOPTION PROCEDURE UNDER MUSLIM LAW.....	7
<u>A.E.Musainov, E.S.Zhambaev</u> CURRENT ISSUES OF APPLICATION OF INTERNATIONAL LAW IN CONSTITUTIONAL PROCEEDINGS OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	14
<u>A.A.Alimzhanov, A.K.Elubeckova</u> ON THE ANTI-NUCLEAR CONFRONTATION OF KAZAKHSTAN.....	23
<u>E.A.Ualiev, S.N.Sarsenova</u> INTERNATIONAL TERRITORIAL DISPUTES IN THE POST-SOVIET SPACE AND ALTERNATIVE WAYS OF THEIR SETTLEMENT.....	31
<u>E.O.Zhagalbai, Zh.D. Seilkhanov</u> SECURITY AND CONTROL OF EXPLOSIVE SUBSTANCES: COMPREHENSIVE MEASURES TO COMBAT IMPROVISED EXPLOSIVE DEVICES.....	43

**Section
ECONOMICS AND FINANCE**

<u>B.T.Aimurzina, M.Zh.Kamenova</u> STRATEGY FOR MANAGEMENT OF INVESTMENT AND INNOVATION PROCESSES IN THE AGRICULTURAL INDUSTRY OF KAZAKHSTAN.....	51
<u>N.E. Abdildinova</u> HE STATE AND PROSPECTS OF KAZAKHSTAN IN THE WORLD OF OIL MARKET.....	62
<u>G.Kadyrova</u> TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF INTERNET MARKETING IN KAZAKHSTAN.....	75

БЕЗОПАСНОСТЬ И КОНТРОЛЬ ЗА ВЗРЫВЧАТЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ: КОМПЛЕКСНЫЕ МЕРЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ С САМОДЕЛЬНЫМИ ВЗРЫВНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

Е.О.Жағалбай¹, Ж.Д.Сейлханов²

¹магистрант 2 курса Высшей школы права
Международного университета Астана
zhagalbai.01@mail.ru

²м.ю.н., старший преподаватель Высшей школы права
Международного университета Астана
seilhanov81@mail.ru

Аннотация. Настоящая научная статья освещает комплекс мер по предотвращению и противодействию террористическим угрозам, сфокусированным на использовании самодельных взрывных устройств (Далее - СВУ). Обсуждаются ключевые аспекты национальной политики, законодательства, и технических стандартов, предназначенных для эффективного смягчения последствий и устранения источников СВУ. Особое внимание уделяется безопасности и контролю за взрывчатыми веществами, учету всех этапов их жизненного цикла, а также важности национальных технических стандартов. Документ разработан как руководство для государств и иных организаций в их усилиях по борьбе с угрозой СВУ. Анализируются случаи применения СВУ в различных контекстах, включая использование террористическими группами вооруженных конфликтов. Работа направлена на повышение осведомленности и создание эффективных стратегий для обеспечения безопасности общества и предотвращения злоупотреблений с использованием СВУ.

Ключевые слова: самодельные взрывные устройства, нелегальный оборот оружия, национальная безопасность, законодательство, профилактика, противодействие.

ВВЕДЕНИЕ

Самодельные взрывные устройства (СВУ) представляют глобальную угрозу и вызов. Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций отметила в 2020 году, что "разрушения, вызванные увеличивающимся использованием самодельных взрывных устройств незаконными вооруженными группами, террористами затронули большое количество стран и привели к тысячам жертв, как среди гражданского, так и военного населения". За период с 2011 по 2018 год было сообщено о более чем 150 000 жертвах СВУ, более 80% из которых составляли гражданские лица. СВУ вызывают более 50% всех жертв от взрывных

устройств в мире. Среди стран, которые в течение последних 10 лет были тяжело поражены СВУ, - Афганистан, Буркина-Фасо, Ирак, Ливия, Мали, Нигерия, Пакистан, Сомали, Сирийская Арабская Республика и Йемен [1].

СВУ - это не новое оружие, но оно стало оружием выбора для незаконных вооруженных групп и террористических организаций. То, как эти группы приобретают, производят и используют СВУ, постоянно развивается. Например, в Ираке и Сирии террористическими группами было проведено промышленное производство СВУ. СВУ, действующие по принципу "жертва-оператор", широко используются для лишения граждан безопасного доступа к критической инфраструктуре и средствам к существованию, что оказывает деструктивное воздействие даже после завершения конфликта. Техническая сложность СВУ ограничивается только способностью и воображением их создателя. Вооруженные группы и террористы также использовали СВУ в адаптивных и эффективных способах, включая использование беспилотных авиационных систем (БПАС) и самоубийственных автомобильных СВУ в режиме реального времени при атаках на важные объекты.

Глубокое понимание конкретных систем СВУ и их возможных связей с другими системами является предпосылкой для разработки эффективных контрмер по предотвращению приобретения СВУ и связанных компонентов террористическими группами и другими преступниками.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Для целей данного подмодуля используется и применяется следующее определение СВУ: Устройство, установленное или изготовленное импровизированным способом, включающее в себя разрушительные, смертоносные, ядовитые, пиротехнические или поджигательные вещества и предназначенное для уничтожения, обездвигивания, досаждения или отвлечения. Оно может включать в себя военные запасы, но обычно создается из немилитаризированных компонентов.

Функциональные типы СВУ могут быть классифицированы с использованием различных методов, но обычно их определяют по методу функционирования:

- Командный. Командное СВУ - это СВУ, где точное время инициирования устройства контролируется злоумышленником. Доступно множество методов командной инициации, включая радиуправление, командный провод, командный трос и управление снарядом.

- Временной. Временные СВУ предназначены для функционирования после предварительно установленной задержки. Задержки могут быть достигнуты с использованием механических, химических, электрических или пиротехнических средств.

- Проецируемый. Проецируемое СВУ - это СВУ, запущенное с какой-то формы импровизированной пластины с целью преодолеть меры периметральной безопасности. СВУ также может быть доставлено с использованием беспилотных авиационных систем.

- Самоубийственное. Самоубийственное СВУ - это СВУ, инициированное нападающим в удобное для него время, в котором он намеревается убить себя как часть атаки. Самоубийственные СВУ обычно представляют собой физическое лицо или транспортное средство [2].

Все СВУ, независимо от того, как они предназначены для функционирования, имеют те же пять основных компонентов: инициатор, основной заряд, запальный выключатель, источник питания и контейнер.

При разработке эффективных стратегий для предотвращения доступа к компонентам СВУ следует учитывать двойственное использование многих компонентов и предшественников СВУ. Регулирование и контроль инициаторов, взрывчатых веществ и некоторых запальных выключателей, вероятно, приведет к лучшим результатам, чем попытка ликвидации доступа к компонентам, которые широко доступны, таким как источники питания и контейнеры.

Статья разработана для облегчения самооценки государств в их усилиях по разработке, уточнению и внедрению технических мер по предотвращению приобретения террористами компонентов СВУ и подготовке к инцидентам с СВУ на национальном уровне.

В этом контексте должны учитываться долгосрочные последствия СВУ, которые могут проявиться, среди прочего, в повреждении частной или общественной собственности, инфраструктуры, включая сети электроснабжения, водоснабжения и санитарии, а также медицинских и образовательных учреждений. В условиях вооруженных конфликтов такие инциденты могут затрагивать объекты, критически важные для выживания гражданского населения. Такие инциденты могут оказывать долгосрочное воздействие на индивидуумов и сообщества, в том числе через нарушение права на жизнь, права на физическое и психическое здоровье, жилища, доступа к базовым предметам, таким как укрытие, пища или вода, а также базовым услугам.

Национальная политика или стратегия.

Самые успешные национальные подходы к противостоянию угрозе, создаваемой СВУ, включают всестороннюю политику, определяющую стратегию всего правительства по предотвращению и смягчению последствий использования террористическими группами и отдельными лицами СВУ. Это происходит потому, что эффективная стратегия по противостоянию СВУ требует согласованного подхода всего правительства и основана на проведении регулярных систематических оценок возможностей, угроз и рисков. Эффективная стратегия по противостоянию СВУ в идеале должна руководиться соответствующими ресурсами и полномочиями одного министерства или ведомства правительства. Требуется сотрудничества между несколькими отделами правительства, чтобы избежать рассеивания ответственности.

Национальное законодательство и регулирование.

Эффективное управление в секторе безопасности и соблюдение применимого международного права, включая международное право прав человека и международное гуманитарное право, являются основой успешной и законной деятельности по противостоянию СВУ. Существенно, чтобы соответствующее национальное законодательство запрещало все действия, связанные с приобретением компонентов, а также с разработкой, производством и использованием СВУ. Национальное законодательство и регулирование также должны охватывать законное использование взрывчатых веществ и предшественников взрывчатых веществ. Эти нормы должны включать в себя:

- Законное приобретение, контроль, транспортирование, хранение и конечное использование взрывчатых веществ гражданскими организациями (например, промышленность, связанная с горнодобывающей промышленностью, разведкой и добычей нефти и газа, а также гражданским строительством и сносом);
- Приобретение, хранение и использование боеприпасов и взрывчатых веществ вооруженными силами и правоохранительными органами;
- Хранение и транспортирование взрывчатых веществ. Самые эффективные регулирующие режимы — это те, которые вводятся с сотрудничеством и поддержкой как коммерции, так и правительства. В странах, где используется значительное количество коммерческих взрывчатых веществ в добывающих отраслях, важно уделять достаточное внимание вопросам безопасности и контроля от момента производства или ввоза до момента конечного использования.

Национальные технические стандарты.

Разработка и принятие национальных технических стандартов обеспечивает более эффективный и согласованный ответ на угрозу СВУ в различных ведомствах и органах власти. Разрабатывая свои технические процедуры и стандарты, государства могут обращаться к рекомендациям, содержащимся в Стандартах ООН по уничтожению самодельных взрывных устройств. Эти стандарты были разработаны для заполнения пробела в техническом руководстве, необходимом для борьбы с расширяющейся и увеличивающейся сложностью проблемы СВУ. Они призваны помочь государствам смягчить последствия СВУ и обеспечить информацию для формирования национальных политик и стратегий. Они направлены, в частности, на установление минимальных компетенций, необходимых для персонала, занимающегося утилизацией СВУ, и предоставление рекомендаций по планированию, операционной деятельности и развитию потенциала (например, обучение) [3].

Безопасность и контроль над взрывчатыми веществами

Отклонение законно хранимых взрывчатых веществ долгое время являлось значительным источником взрывчатых веществ, используемых преступниками и террористическими группами в СВУ; следовательно, государство должно обеспечить, чтобы все законные склады произведенного взрывчатого вещества были лишены возможности служить источником для СВУ. Регулярно проверяя эффективность мер безопасности и контроля за взрывчатыми веществами, государства должны учитывать каждый этап жизненного цикла взрывчатых веществ: от производства (или импорта) до и во время маркировки или тегирования, транспортировки, хранения, выдачи и до конечного использования или окончательного утилизации [4].

Обеспечение безопасности и контроль над государственными складами боеприпасов и взрывчатых веществ

Государство должно иметь систему, обеспечивающую эффективную безопасность и контроль над своими собственными запасами боеприпасов и взрывчатых веществ, которые обычно хранятся и управляются вооруженными силами, чтобы исключить все возможности незаконного отклонения.

Обеспечение безопасности и контроля за взрывчатыми веществами, удерживаемыми авторизованными гражданскими сущностями

Незаконное отклонение взрывчатых материалов, используемых в добывающих отраслях и в гражданском строительстве и демонтаже, представляет собой еще один источник взрывчатых веществ, к которому террористы могут стремиться получить доступ и приобрести для изготовления СВУ. Поэтому

крайне важно, чтобы к взрывчатым веществам имели доступ только уполномоченные государственные структуры, и что жесткие меры безопасности и контроля соблюдаются на протяжении всего жизненного цикла материала (т. е. на этапе производства (или импорта), маркировки или тегирования, транспортировки и хранения, до конечного использования или окончательной утилизации). Если известно, что террористы используют доступные коммерческие взрывчатые вещества, государства должны рассмотреть вопрос о предписании использования взрывчатых веществ и инициаторов, менее подверженных отклонению и неправильному использованию. Например, некоторые типы неэлектрических воспламенителей гораздо сложнее адаптировать для использования в СВУ, чем их старые электрические эквиваленты. Точно так же оборудование для смешивания взрывчатых веществ в больших объемах, которое смешивает взрывчатые вещества на месте окончательного использования, таком как карьеры и шахты, снижает риск отклонения взрывчатых веществ по всей цепочке поставок.

Охрана или устранение несработавших боеприпасов, других остатков взрывчатых веществ и наследственных минных полей

Наличие несработавших боеприпасов и других остатков взрывчатых веществ в бывших зонах конфликта и на военных полигонах представляет собой еще один часто пренебрегаемый источник взрывчатых веществ. Необходимо установить надежные процедуры для уничтожения таких несработавших боеприпасов и других остатков взрывчатых веществ, а также следует провести или охранять участки с наследственными минными полями [5].

ВЫВОДЫ

В условиях постоянно эволюционирующей угрозы терроризма, импровизированные взрывные устройства стали оружием выбора для террористических групп и преступных организаций. В центре эффективной борьбы с СВУ лежит национальная стратегия, охватывающая все сферы правительственной деятельности. Необходима систематическая оценка возможностей, угроз и рисков, что обеспечивает согласованный и ресурсный подход к проблеме. Национальное законодательство играет ключевую роль в создании законных основ для противодействия СВУ. Это должно включать запрет на все действия, связанные с приобретением, разработкой и использованием СВУ, а также регулирование легального использования взрывчатых веществ.

Технические стандарты, в частности, те, которые разрабатываются с учетом рекомендаций Организации Объединенных Наций, играют важную роль в стандартизации практик и процедур национальных ведомств для борьбы с СВУ.

Особое внимание уделяется безопасности и контролю над взрывчатыми веществами на всех этапах их жизненного цикла, от производства до окончательного использования или утилизации.

Государства должны стремиться к обеспечению безопасности своих арсеналов, как в военных, так и гражданских секторах, чтобы предотвратить незаконное отклонение и использование взрывчатых веществ. Эффективные меры безопасности также должны применяться к законным обладателям взрывчатых веществ, таким как добывающие отрасли, с учетом рисков и угроз.

Объединяя эти аспекты, статья стремится предоставить практическое руководство для государства в его усилиях по борьбе с угрозой СВУ, призванной обеспечить безопасность и благополучие граждан.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Preventing Terrorists from Acquiring Weapons Technical guidelines to facilitate the implementation of Security Council resolution 2370 (2017) and related international standards and good practices on preventing terrorists from acquiring weapons, документ ООН, авторство контртеррористический комитет совета безопасности, контртеррористическое управление организации объединенных наций, 106 стр. 2022 г.;

2. Strategy for Combating Illegal Possession, Misuse, and Trafficking of Small Arms and Light Weapons (SALW) and Their Ammunition from 2019 to 2025, Podgorica, November 2018, 51 стр.

3. In Support of Strengthening Capacities of Ukrainian Authorities in Preventing and Combating Illicit Trafficking in Weapons, Ammunition and Explosives in All its Aspects, <https://salw.osce.org/Projects/ViewPage/1102023-in-support-of-strengthening-capacities-of-ukrainian-authorities-in-preventing-and-combating-illicit-trafficking-in-weapons-ammunition-and-explosives-in-all-its-aspects>.

4. Directive (EU) 2021/555 of the European Parliament and of the Council of 24 March 2021 on Control of the Acquisition and Possession of Weapons, 2021 г.;

5. Council Decision (CFSP) 2022/1965 of 17 October 2022 in support of the United Nations Programme of Action to Prevent, Combat and Eradicate the Illicit Trade in Small Arms and Light Weapons in All Its Aspects, 2022 г.

ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ ЖАРЫЛҒЫШ ЗАТТАРДЫ БАҚЫЛАУ: ҚОЛДАН ЖАСАЛАТЫН ЖАРЫЛҒЫШ ҚҰРЫЛҒЫЛАРҒА КЕШЕНДІ ҚАРСЫ ШАРАЛАР

Түйін. Осы ғылыми мақала қолдан жасалған жарылғыш құрылғыларды (бұдан әрі - ҚЖЖҚ) пайдалануға бағытталған террористік қатерлердің алдын алу және оларға қарсы іс-қимыл жөніндегі шаралар кешенін жария етеді. Ұлттық саясаттың, заңнаманың және ҚЖЖҚ көздерін тиімді азайтуға және жоюға арналған техникалық стандарттардың негізгі аспектілері талқыланады. Жарылғыш заттардың қауіпсіздігі мен бақылауына, олардың өмірлік циклінің барлық кезеңдерін, сондай-ақ ұлттық техникалық стандарттардың маңыздылығын ескеруге ерекше назар аударылады. Құжат мемлекеттер мен өзге де ұйымдар үшін ҚЖЖҚ қатеріне қарсы күресте басшылық ретінде әзірленді. Террористік топтардың қарулы қақтығыстарды қолдануын қоса алғанда, әртүрлі контексте ҚЖЖҚ қолдану жағдайлары талданады. Жұмыс қоғамның қауіпсіздігін қамтамасыз ету және ҚЖЖҚ-ті теріс пайдаланудың алдын алу үшін хабардарлықты арттыруға және тиімді стратегияларды құруға бағытталған.

Кілт сөздер: қолдан жасалған жарылғыш құрылғылар, қарудың заңсыз айналымы, Ұлттық қауіпсіздік, заңнама, алдын алу, қарсы тұру.

SECURITY AND CONTROL OF EXPLOSIVE SUBSTANCES: COMPREHENSIVE MEASURES TO COMBAT IMPROVISED EXPLOSIVE DEVICES

Abstract. This scientific article highlights a comprehensive set of measures for preventing and countering terrorist threats focused on the use of Improvised Explosive Devices (IEDs). Key aspects of national policy, legislation, and technical standards aimed at effectively mitigating the consequences and eliminating the sources of IEDs are discussed. Special attention is given to the security and control of explosive substances, considering all stages of their life cycle, and the importance of national technical standards. The document is developed as a guide for states and other organizations in their efforts to combat the threat of IEDs. Cases of IED use in various contexts are analyzed, including their use by terrorist groups in armed conflicts. The work aims to raise awareness and create effective strategies to ensure societal security and prevent abuses using IEDs.

Keywords: Improvised Explosive Devices, illicit arms trafficking, national security, legislation, prevention, counteraction.