

Научная статья
УДК 343.9

ОСОБЕННОСТИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ УГРОЗ ХИМИЧЕСКОГО ТЕРРОРИЗМА И МЕРЫ ПО ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ

Пётр Николаевич Кобец

Всероссийский научно-исследовательский институт МВД России,
Москва, Россия, pkobets37@rambler.ru

Аннотация. В условиях начала XXI столетия наиболее опасными угрозами для нашего государства стали проявления международного терроризма, поскольку именно в его рамках в большей степени вероятны террористические атаки, в которых могут быть использованы как нетрадиционные высокотоксичные, так и боевые отравляющие вещества. В современных условиях опасность применения международными террористами химического вооружения, а также его составных компонентов постоянно увеличивается. Опираясь на ряд экспертных оценок, сделанных отечественными специалистами, в процессе проведенного исследования автором убедительно доказано, что проявления современного химического терроризма выступают в качестве нового специфического способа потенциальной террористической угрозы. В заключении работы автором предложены меры предупреждения потенциальных угроз, исходящих от проявлений химического терроризма.

Ключевые слова: международный терроризм, специфика химического терроризма, террористические угрозы, химические теракты, антитеррористическая безопасность, превентивные меры, правоохранительные органы, интернационализация, борьба с преступностью.

Для цитирования: Кобец П. Н. Особенности потенциальных угроз химического терроризма и меры по их предупреждению // Вестник Уфимского юридического института МВД России. 2023. № 3 (101). С. 90–99.

Original article

FEATURES OF POTENTIAL THREATS OF CHEMICAL TERRORISM AND MEASURES FOR THEIR PREVENTION

Petr N. Kobets

All-Russian Research Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia,
Moscow, Russia, pkobets37@rambler.ru

Abstract. In the conditions of the beginning of the 21st century, manifestations of international terrorism have become the most dangerous threats to our state, since it is within its framework that terrorist attacks are more likely, in which both non-traditional highly toxic and chemical warfare agents can be used. In modern conditions, the danger of the use of chemical weapons by international terrorists, as well as their constituent components, is constantly increasing. Based on a number of expert assessments made by domestic experts, in the course of the study, the author convincingly proved that the manifestations of modern chemical terrorism act as a new specific method of a potential terrorist threat. In conclusion, the author proposes measures to prevent potential threats emanating from the manifestations of chemical terrorism.

Keywords: international terrorism, the specifics of chemical terrorism, terrorist threats, chemical attacks, anti-terrorist security, preventive measures, law enforcement agencies, internationalization, fight against crime.

For citation: Kobets P. N. Features of potential threats of chemical terrorism and measures for their prevention // Bulletin of Ufa Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2023. No. 3 (101). P. 90–99. (In Russ.)

© Кобец П. Н., 2023

В ряде научных исследований в области противодействия терроризму автором было убедительно доказано, что использование международными террористическими группировками новых высокотехнологических достижений неизбежно приводит к возникновению новых форм и видов терроризма. Так, в частности, произошло возникновение биотерроризма [1, с. 73], ядерного терроризма [2, с. 31], информационного терроризма [3, с. 19], кибертерроризма [4, с. 95], а также химического терроризма.

В прошлом столетии проявлений химического терроризма в нашей стране зафиксировано не было, в этой связи его исследование было начато сравнительно недавно. Однако за рубежом еще в прошлом веке уже осознали, насколько опасны проблемы химического террора, актуальность решения которых с каждым годом становилась все острее, и сегодня – первоочередная. Как полагают отечественные исследователи терроризма, «по мере освоения террористами новых научных знаний количество видов терроризма может только увеличиться» [5, с. 85].

Анализируя международные и отечественные нормативные правовые акты, положения зарубежных научных доктрин, автор полагает, что в настоящее время существует отдельная, самостоятельная разновидность терроризма, которая именуется химический терроризм. Оснований утверждать наличие такой разновидности террористической угрозы достаточно, а одним из главных критериев является то обстоятельство, что террористическое воздействие осуществляется на окружающую среду опасными химическими веществами, представляющими угрозу для жизни и здоровья российского общества.

Под химическим террором, по мнению автора, возможно понимать исполнение, а также подготовку к исполнению террористических актов (акций) с применением в качестве орудий терроризма химически высокотоксичных средств, а также прочих сильнодействующих химически опасных продуктов, которые приводят к смертель-

ным исходам и различным расстройствам здоровья населения.

По данным отечественных специалистов, сегодня существует и тщательно конспирирует свою преступную деятельность несколько сот международных террористических организаций [6, с. 25]. Одновременно с этим важно акцентировать внимание на том, что наличие химических отравляющих веществ может предполагать их использование международными террористическими организациями для совершения террористических атак. Как полагают отечественные эксперты, из всего известного арсенала средств массового поражения использование международными террористами опасных химических веществ, вплоть до химического оружия, может представляться наиболее перспективным и реалистичным, так как данные вещества – наиболее доступное средство для проведения террористических атак [7, с. 399].

В подтверждение сказанному немаловажным является и то обстоятельство, что в современном мире все чаще происходят факты, связанные с угрозами использования международными террористическими организациями сильнодействующих химических веществ в террористических целях. В условиях начала нового тысячелетия «террористические угрозы трансформируются из индивидуальных в массовые. Главными задачами террористов все чаще становятся масштабные разрушения, сопровождающиеся многочисленными человеческими жертвами и достигающие максимального резонанса в средствах массовой информации, провоцирующие напряженность в обществе и оказывающие давление на действия и политику государств» [8, с. 8].

Есть необходимость отметить, что в настоящее время мировому сообществу известно достаточное количество фактов использования международными террористическими организациями в своей преступной практике опасных химических веществ в разных их состояниях, несмотря на то, что любая работа с опасными химическими ма-

териалами не может проводиться без высокой квалификации задействованных в этом процессе специалистов, а также без соответствующей инфраструктуры. Использовать химическое оружие террористы могут для того, чтобы причинить вред максимальному количеству людей, распылив его в замкнутом пространстве. При этом даже при однократном применении подобного террористического акта число потерь может быть порядка нескольких сот человек.

В то же время отдельные российские эксперты в сфере борьбы с терроризмом также полагают, что международными террористами может быть предпринята попытка завладения и нарушения режима работы всех компонентов современных систем по международной, коллективной и национальной безопасности. Практика показывает, что международные террористы не остановятся ни перед чем, воспользовавшись для достижения собственных целей в том числе и химическим оружием. Данное предположение могут подтвердить различные публичные заявления международных террористов, а также совершенные ими химические теракты в Сирийской Арабской Республике и Республике Ирак. Так, например, в феврале 2016 г. террористическая группировка Исламское государство, запрещенная на территории нашей страны, применила иприт в Иракской Республике в отношении ополчения курдов. В апреле 2016 г. эта же международная террористическая группировка ракетным ударом атаковала военную армейскую правительственную базу в Сирийской Арабской Республике в провинции Дейрэз-Зор. В марте 2016 г. в г. Таза провинции Киркук Иракской Республики террористами были использованы ракеты с отравляющими веществами. В апреле 2016 г. международная террористическая группировка Джейттал-Ислам, атакуя г.

Алеппо в Сирийской Арабской Республике, применила хлор [9, с. 313]. В ноябре 2018 г. террористами в г. Алеппо (Сирийская Арабская Республика) была устроена террористическая атака с использованием хлора, в результате которой пострадало более ста человек, в том числе и дети [10, с. 174].

Важность для нашей страны рассматриваемой проблематики во многом подтверждена пристальным вниманием руководства нашего государства к угрозам химического терроризма, любым атакам международных террористов, направленным против российского населения. Так, в частности, выступая 21 декабря 2022 г. на итоговой коллегии Минобороны Российской Федерации, Президент Российской Федерации В. В. Путин заявил, что практика террора на Украине использовалась беззастенчиво и нагло¹. Представителями Минобороны Российской Федерации в июле 2022 г. на Донбассе были зафиксированы акты химического терроризма, совершенные Вооруженными силами Украины в отношении российских военнослужащих и мирного населения². По этой причине сегодня вопросы разработки эффективных мер борьбы с химическим терроризмом для нашей страны должны стать приоритетными.

Нельзя не сказать и о том, что химический терроризм отличается от традиционных террористических проявлений «непредсказуемостью террористических атак, полным игнорированием международными террористами всех норм международного и государственного права, наличием новых химических средств для осуществления терактов» [11, с. 61], а также новыми способами их применения. Все обозначенное выше способствует в условиях начала XXI столетия совершению химических террористически атак различных масштабов, в

¹ Путин: на Украине беззастенчиво и нагло использовалась практика террора // ЗВЕЗДА. URL: <https://yandex.ru/turbo/tvzvezda.ru/s/news/202212211557-yEm7A.html> (дата обращения: 28.12.2022).

² Минобороны России: доказательства химического терроризма Киева направят в ОЗХО // ЗВЕЗДА. URL: <https://tvzvezda.ru/news/20228201524-ubGzQ.html> (дата обращения: 28.12.2022).

зависимости от поставленных террористами целей.

Необходимо упомянуть и о том, что химическому терроризму XXI столетия присуща собственная специфика. В частности, он обладает возможностями совершения террористической атаки «в любых точках мира, поскольку для этого явления присуща интернационализация, а также межгосударственное взаимодействие международных террористических групп» [12, с. 36]. Широкий перечень хорошо известных ранее, а также новых химических веществ, делает более доступным и возможным исполнение высоко резонансных террористических актов с большими человеческими жертвами. И как показывает практика, акты химического терроризма обладают большей силой по устрашению населения, в отличие от обычных бомбовых атак. В контексте анализа специфики рассматриваемых террористических угроз также важно упомянуть, что рассматриваемые террористические акты могут быть совершены не только на объектах транспортной инфраструктуры, но и на химических промышленных предприятиях.

Кроме прочего, специфика современного химического терроризма во многом обусловлена наличием особых характерных черт, в связи с развитием процессов и факторов постиндустриального общества. В частности, в данный период был снижен массовый и габаритный уровень технических средств, используемых для террористических атак, при этом поражающие вещества стали эффективнее в использовании. К тому же существенно упростилась задача по скрытой доставке террористических средств к месту проведения атаки из-за линеаризации мер по экспортному контролю и несовершенству международно-правовых мер.

Основными причинами предпочтения использования высокотоксичных химических средств для совершения террористических атак являются следующие: указанные вещества обладают «высокой токсичностью (токсичность I и II класса); хорошо изучены их физические и химические свойства, токсикологические действия; указанные

вещества достаточно доступны и относительно дешевы в производстве; они хорошо устойчивы в процессе хранения; их просто применять и удобно транспортировать; они хорошо растворяются в воде, и обладают летучестью (данные вещества при помощи простых методов приводятся в различное состояние); также они неплохо устойчивы к различным условиям окружающей среды, в том числе при нагревании и гидролизе; их сложно обнаружить в биосреде» [13, с. 14]. И самое главное – высокотоксичные химические средства могут обладать как сверхбыстрым, так и достаточно продолжительным, и поэтому скрытым периодом воздействия.

Причин, по которым террористы стремятся использовать для совершения террористических атак опасные химические агенты, множество, и все же основная из них заключается в том, что опасные химические соединения как компоненты химического вооружения возможно приобрести, изготовить и использовать для совершения теракта в отличие от других видов оружия массового поражения.

По мнению отечественных экспертов по борьбе с терроризмом, в настоящее время террористические организации стремятся любыми возможными способами заполучить информационные данные из любых источников о работе специализированных объектов, связанных с опасными химическими веществами. И в первую очередь их интересует наличие на указанных объектах производственной и социальной инфраструктуры, химических веществ, необходимых для совершения террористических атак. И поскольку при совершении терактов в первую очередь террористами преследуется цель достижения мгновенного результата, то проще всего его достигнуть при помощи химических поражающих веществ, в том числе преднамеренно разрушив объект, на котором они используются или хранятся [14, с. 59].

Для совершения террористических атак «в качестве необходимых агентов химических средств террористами могут быть ис-

пользованы похищенные ими на объектах, связанных с хранением или уничтожением химоружия, необходимые вещества» [15, с. 21]. Также могут применяться токсины и промышленные химикаты, которые были добыты террористами криминальными способами на химических промышленных предприятиях или незаконно приобретены у работников химлабораторий. Террористами также используются химикаты, приготовленные кустарным способом.

Специалисты глубоко озабочены и тем фактом, что в настоящее время «изготовить многие вещества, которые обладают высокими токсичными свойствами и поэтому рассматриваются террористами как потенциальные агенты при совершении актов химического терроризма, могут быть синтезированы в обычных химических лабораториях. Необходимые для синтеза вещества и препараты, используемые для химических терактов, могут быть приобретены террористами в аптеках или магазинах, торгующих химическими реактивами и другими исходными компонентами» [16, р. 609]. Так, например, по такому пути пошли террористы, совершившие террористскую атаку в токийском метрополитене. Ими был кустарным способом изготовлен зорин. Также агентами для совершения актов химического терроризма вполне могут быть использованы яды растительных веществ, животных, а также неорганические соединения (мышьяк, ртуть и др.) [17, с. 11].

Технологии по применению террористами опасных химических веществ разнообразны. При этом, по мнению экспертов, одними из самых приемлемых для совершения террористических актов и опасных для человека способов следует считать скрытое использование токсинов, а также иных опасных рецептур в жидких и твердых фазах. Использование террористами указанных поражающих химических средств может быть при помощи генераторов, фугасов, передвижной боевой техники. Рассматриваемые химические агенты сложно идентифицировать при помощи специальных средств по контролю и мониторингу опасных химических рецептур, тем более если они были

применены террористами в капсулированных видах [18, с. 10].

Как правило, симптомы отравления в процессе использования террористами химических веществ обладают выраженной симптоматикой и диагностируются медицинским персоналом в процессе начатого лечения. Правильное и своевременное лечение пострадавших лиц в процессе рассматриваемых терактов может предотвратить наступление летальных исходов. Сотрудникам правоохранительных органов важно разбираться в симптоматике при совершении актов химтерроризма и своевременно обращаться к медицинским службам за помощью. Кроме того, правоохранителям необходимо разбираться в наступивших последствиях, свидетельствующих об атаке химтеррористов. Об этом может свидетельствовать внезапно плохо почувствовавшая себя группа людей, которая находилась в одном или же близко расположенных друг от друга помещениях. Также проявлением акта химтерроризма могут служить сходные симптомы заболевания у группы людей, проживающих в одном доме либо работающих в одном офисе, наличие необычных посторонних запахов, разлитых веществ, распылителей химических веществ, пустых емкостей, рассыпанных препаратов и др. [19, с. 37].

Все выше обозначенные проблемы свидетельствуют о том, что субъектам борьбы с терроризмом необходимо быть хорошо подготовленными и отлично разбираться в особенностях осуществления противодействия актам террористов, использующих химическое оружие и химические вещества [20, с. 9]. В то же время в данной работе много различных сложностей. В первую очередь сложности указанного противодействия состоят в значительном перечне потенциально опасных химических агентов, используемых террористами, которые оказывают специфическое воздействие на человеческий организм, соответственно, и идентифицировать указанные вещества не так просто.

Кроме того, рассматриваемые токсины вызывают различные формы пора-

жающих токсических процессов. Главным образом отличительная особенность применяемых террористами химических агентов состоит в опасности их воздействия не только на начальном и остром периодах, а также и во время отдаленных последствий, поскольку новые мало изученные отравляющие вещества могут вызывать у потерпевших такое патологическое состояние, с которым медицинскому персоналу сталкиваться ранее не приходилось [21, с. 75]. И самое важное, по мнению специалистов, – очень сложно создать специфическое противоядие, лечебную аппаратуру, а также в первую очередь специально диагностировать каждый конкретный агент химического терроризма [22, с. 51].

Чтобы эффективно и быстро минимизировать медико-биологические последствия химических террористских атак, должна хорошо функционировать отлаженная система медицинской защиты. Как отмечают отечественные эксперты, сегодня в нашей стране в случае возникновения аварийной ситуации действуют хорошо выстроенные алгоритмы работы медицинского персонала и служб [23, с. 67], разработаны методики и средства по лечению пострадавших [24, с. 15], решаются проблемы, направленные на защиту и оказание медицинской помощи жертвам химического терроризма [25, с. 36]. В то же время в целях дальнейшего совершенствования рассматриваемой деятельности необходимо оптимизировать послевузовскую подготовку, переподготовку, повышение квалификации медицинского персонала. Целесообразно усовершенствовать имеющиеся механизмы по межведомственному организационному взаимодействию. Кроме того, следует провести обследование и в случае необходимости переоснастить лечебные учреждения средствами оказания помощи при воздействии на организм человека опасных химических веществ; на основе постоянных исследований совершенствовать методы клинической и лабораторной диагностики, улучшать лечение и экспертизу при отравлениях хи-

мическими веществами. Особое внимание следует обратить на научную разработку необходимых мер в случае срочной реабилитации населения при совершении актов химического терроризма [24, с. 15].

В целях профилактического воздействия на угрозы химических терактов следует провести анализ имеющейся нормативно-технической документации, регламентирующей вопросы организации и порядка действия при ликвидации чрезвычайных ситуаций, которые могут быть вызваны указанными террористическими атаками, и при необходимости обновить и переработать ее. С целью недопущения актов химического терроризма важно анализировать современные угрозы и различные варианты использования террористами опасных химических веществ и химического оружия в отношении объектов критической инфраструктуры страны. Постоянный мониторинг ситуации в рассматриваемой сфере должен способствовать определению наиболее уязвимых объектов критической инфраструктуры, в отношении которых следует разрабатывать дополнительные меры по предупреждению и защите их от актов химтерроризма.

Одновременно с этим субъектам научно-исследовательской деятельности заинтересованных ведомств следует провести комплексные научные исследования о целесообразности формирования в субъектах Российской Федерации, и в первую очередь в городах с населением более одного миллиона человек, специализированных мобильных химико-биологических подразделений по быстрому реагированию на акты химического терроризма. В случае создания данные подразделения должны быть обеспечены квалифицированными специалистами, оснащенными всеми средствами по контролю, защите и нейтрализации актов химтерроризма.

Вместе с тем следует и в дальнейшем субъектам научно-исследовательской деятельности всех заинтересованных ведомств продолжать активно изучать и анализировать данную проблематику, на научной ос-

нове разработать систему мер в сфере борьбы с химическим терроризмом, нацеленную на возможные террористические действия, начиная от предупреждения подобных террористических атак, мер по их предотвращению, смягчению последствий в процессе ликвидации чрезвычайных ситуаций, возникших при совершении актов химического терроризма.

Кроме того, чрезвычайно важно всем заинтересованным субъектам борьбы с рассматриваемым феноменом (правоохранительным органам, МЧС и др.) в рамках межведомственного взаимодействия организовать проведение совместного комплексного научного исследования, на основе которого были бы выявлены самые современные проблемные вопросы действующей на сегодняшний день системы ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванные потенциальными угрозами, связанными с актами химического терроризма.

В завершение хотелось бы отметить, что система мер борьбы с актами химического терроризма должна быть основана на заблаговременном создании и размещении всех средств по оперативному реагированию на все возможные варианты

развития ситуации в случаях применения международными террористами опасных химических веществ. Органы управления федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, учреждений и организаций, участвующих в контроле за состоянием химически опасных объектов (производств), ликвидации ЧС должны быть обеспечены необходимыми информационными базами данных по решению задач в случае химического теракта. Порядок действий в случае возникновения подобной ситуации должен быть также заблаговременно спланирован, чтобы не только своевременно определить характер возможного причиненного вреда и поражений, но и способы смягчения различных последствий, наступающих при чрезвычайной ситуации, вызванной актом химтерроризма. Безусловно, органам управления необходимо иметь возможность наладить быстрое и в то же время эффективное взаимодействие всех субъектов в рассматриваемой сфере, от правоохранительных органов, МЧС и всех служб по жизнеобеспечению.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Кобец П. Н. Генезис опасной разновидности террористической угрозы – биологического терроризма и меры по его профилактике // *Правопорядок: история, теория, практика*. 2021. № 1 (28). С. 72–78.
2. Кобец П. Н. Опыт и проблемы противодействия международному терроризму на объектах атомной энергетики // *Научный портал МВД России*. 2019. № 2 (46). С. 29–39.
3. Кобец П. Н. Противодействие терроризму в информационной сфере: опыт и проблемы // *Научный портал МВД России*. 2021. № 3 (55). С. 18–26.
4. Кобец П. Н. Отечественные и зарубежные подходы по разработке понятийного аппарата в сфере борьбы с кибертерроризмом и предложения по совершенствованию данного нормотворческого процесса // *Правопорядок: история, теория, практика*. 2022. № 1 (32). С. 94–101.
5. Алексеева А. П., Анисимов А. П. О понятии и классификации видов экологического терроризма // *Власть закона*. 2017. № 2 (30). С. 84–98.
6. *Терроризм. Это должен знать каждый: Рекомендации гражданам. Советы психолога. Рекомендации руководителям предприятий, органов и учреждений. Сведения о взрывчатых веществах. Извлечение из Федерального закона «О борьбе с терроризмом» и Уголовного кодекса Российской Федерации* / под ред. А. А. Кокорева. М.: Изографус, 2003. 48 с.
7. Смурыгин А. В., Ежов Р. Г., Кочетов Р. А. Основные проблемы противодействия угрозе терроризма с применением оружия массового поражения // *Современные технологии обеспечения гражданской обороны и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций*. 2019. № 1 (10). С. 398–400.

8. Татаринов В. В. Радиационный, химический и биологический терроризм // Технологии техносферной безопасности. 2012. № 3 (43). С. 8.
9. Дрига В. Г., Боева С. Е. Обоснование возможности применения химических поражающих агентов в современных условиях // Современные технологии обеспечения гражданской обороны и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. 2016. № 1-1 (7). С. 312–315.
10. Ильин А. Н. Война в Сирии. Хронология, американский интервенционизм, русофобия // Свободная мысль. 2019. № 3 (1675). С. 163–176.
11. Кобец П. Н. Совершенствование правовых основ в сфере противодействия химическому терроризму // Научный портал МВД России. 2022. № 2 (58). С. 58–65.
12. Андреев В. Г. Химический терроризм: возрастающая угроза // Вестник Академии военных наук. 2004. № 4 (9). С. 35–40.
13. Софронов Г. А., Гребенюк А. Н., Шилов В. В. и др. Токсикологические проблемы химического терроризма // Токсикологический вестник. 2011. № 6 (111). С. 13–19.
14. Черных Г. С. Роль и место информации о радиационной, химической, биологической и экологической обстановке в противоборстве с терроризмом // Стратегия гражданской защиты: проблемы и исследования. 2013. Т. 3. № 1 (4). С. 57–59.
15. Милов К. Специальные подразделения МО США по борьбе с химическим и биологическим терроризмом // Зарубежное военное обозрение. 2006. № 9. С. 17–22.
16. Hoffman F., Eisenkraft A., Finkelstein A. et al. A decade after Tokyo sarin attack: a review of neurological follow-up of victims // Milit. Med. 2007. Vol. 172. № 6. P. 607–610.
17. Курочкин В. К., Петрунин В. А., Ситников В. Б. и др. Терроризм с применением химического оружия // Токсикологический вестник. 1997. № 3. С. 11–17.
18. Рачеев В. Г. О некоторых нетрадиционных особо опасных формах ведения современной вооруженной борьбы // Электронный научный журнал Проблемы безопасности. 2013. № 1 (19). С. 10–11.
19. Чурсин А. Цель террористического акта – VIP Химический и биологический терроризм // Безопасность. Достоверность. Информация. 2006. № 64. С. 36–37.
20. Казнин Ю. Ф., Соляников В. Д., Блиндин В. М. Медико-санитарные проблемы химического терроризма // Российский семейный врач. 2009. Т. 13. № 2. С. 5–11.
21. Лобзин Ю. В., Куценко С. А., Гребенюк А. Н. Химический терроризм: научные проблемы и практические задачи медицинской службы // Вестник Российской Военно-медицинской академии. 2006. № 1 (15). С. 71–76.
22. Шилов В. В., Сосюкин А. Е. Проблемы экстремальной токсикологии в условиях химического терроризма // Терапевтическая помощь в экстремальных ситуациях: материалы научной конференции. СПб., 2003. С. 48–57.
23. Организация ликвидации медико-санитарных последствий биологических и радиационных террористических актов: практическое руководство / Г. Г. Онищенко, С. Ф. Гончаров, А. А. Шапошников и др. М.: ВЦМК «Защита», 2005. 327 с.
24. Гребенюк А. Н., Носов А. В., Мусийчук Ю. И., Рыбалко В. М. Медицинские и защитные мероприятия при химических авариях и катастрофах // Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. 2009. № 2. С. 14–20.
25. Шилов В. В., Сосюкин А. Е. Военно-полевая терапия в решении медицинских проблем химического терроризма // Вестник Российской Военно-медицинской академии. 2005. № 1 (14). С. 35–36.

REFERENCES

1. Kobets P. N. Genesis of a dangerous variety of terrorist threat - biological terrorism and measures for its prevention // Law and order: history, theory, practice. 2021. No. 1 (28). P. 72–78. (In Russ.)
2. Kobets P. N. Experience and problems of counteracting international terrorism at nuclear power plants // Scientific portal of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2019. No. 2 (46). P. 29–39. (In Russ.)
3. Kobets P. N. Counteraction to terrorism in the information sphere: experience and problems // Scientific portal of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2021. No. 3 (55). P. 18–26. (In Russ.)

4. Kobets P. N. Domestic and foreign approaches to the development of a conceptual apparatus in the field of combating cyberterrorism and proposals for improving this rule-making process // *Law and order: history, theory, practice*. 2022. No. 1 (32). P. 94–101. (In Russ.)
5. Alekseeva A. P., Anisimov A. P. On the concept and classification of types of environmental terrorism // *Rule of Law*. 2017. No. 2 (30). P. 84–98. (In Russ.)
6. Terrorism. Everyone should know this: Recommendations to citizens. Psychologist's advice. Recommendations to heads of enterprises, bodies and institutions. Information about explosives. Extracts from the Federal Law "On fight against terrorism" and the Criminal Code of the Russian Federation / ed. by A. A. Kokoreva. M.: Izographus, 2003. 48 p. (In Russ.)
7. Smurygin A. V., Ezhov R. G., Kochetov R. A. The main problems of counteracting the threat of terrorism with the use of weapons of mass destruction // *Modern technologies for civil defense and liquidation of consequences of emergency situations*. 2019. No. 1 (10). P. 398–400. (In Russ.)
8. Tatarinov V. V. Radiation, chemical and biological terrorism // *Technologies of technosphere safety*. 2012. No. 3(43). P. 8. (In Russ.)
9. Driga V. G., Boeva S. E. Substantiation of the possibility of using chemical damaging agents in modern conditions // *Modern technologies for civil defense and liquidation of consequences of emergency situations*. 2016. No. 1-1 (7). P. 312–315. (In Russ.)
10. Ilyin A. N. War in Syria. Chronology, American interventionism, Russophobia // *Free Thought*. 2019. No. 3 (1675). P. 163–176. (In Russ.)
11. Kobets P. N. Improving the legal framework in the field of counteraction to chemical terrorism // *Scientific portal of the Ministry of Internal Affairs of Russia*. 2022. No. 2 (58). P. 58–65. (In Russ.)
12. Andreev V. G. Chemical terrorism: a growing threat // *Bulletin of the Academy of Military Sciences*. 2004. No. 4 (9). P. 35–40. (In Russ.)
13. Sofronov G. A., Grebenyuk A. N., Shilov V. V. et al. Toxicological problems of chemical terrorism // *Toxicological Bulletin*. 2011. No. 6 (111). P. 13–19. (In Russ.)
14. Chernykh G. S. The role and place of information about the radiation, chemical, biological and environmental situation in the fight against terrorism // *Strategy of civil protection: problems and research*. 2013. V. 3. No. 1 (4). P. 57–59. (In Russ.)
15. Milov K. Special units of the US Department of Defense to combat chemical and biological terrorism // *Foreign Military Review*. 2006. No. 9. P. 17–22. (In Russ.)
16. Hoffman F., Eisenkraft A., Finkelstein A. et al. A decade after Tokyo sarin attack: a review of neurological follow-up of victims // *Milit. Med*. 2007 Vol. 172. No. 6. P. 607–610.
17. Kurochkin V. K., Petrunin V. A., Sitnikov V. B. et al. Terrorism with the use of chemical weapons // *Toxicological Bulletin*. 1997. No. 3. P. 11–17. (In Russ.)
18. Racheev V. G. On some non-traditional especially dangerous forms of conducting modern armed struggle // *Electronic scientific journal Security Problems*. 2013. No. 1 (19). P. 10–11. (In Russ.)
19. Chursin A. The purpose of the terrorist act – VIP Chemical and biological terrorism // *Security. Reliability. Information*. 2006. No. 64. P. 36–37. (In Russ.)
20. Kaznin Yu. F., Solyanikov V. D., Blindin V. M. Health problems of chemical terrorism // *Russian family doctor*. 2009. V. 13. No. 2. P. 5–11. (In Russ.)
21. Lobzin Yu. V., Kutsenko S. A., Grebenyuk A. N. Chemical terrorism: scientific problems and practical tasks of the medical service // *Bulletin of the Russian Military Medical Academy*. 2006. No. 1 (15). P. 71–76. (In Russ.)
22. Shilov V. V., Sosyukin A. E. Problems of extreme toxicology in conditions of chemical terrorism // *Therapeutic assistance in extreme situations: materials of a scientific conference*. SPb., 2003. P. 48–57. (In Russ.)
23. Organization of the elimination of the medical and sanitary consequences of biological and radiation terrorist acts: a practical guide / G. G. Onishchenko, S. F. Goncharov, A. A. Shaposhnikov et al. M.: VTsMK "Protection", 2005. 327 p. (In Russ.)
24. Grebenyuk A. N., Nosov A. V., Musiychuk Yu. I., Rybalko V. M. Medical and protective measures in case of chemical accidents and catastrophes // *Medico-biological and socio-psychological problems of safety in emergency situations*. 2009. No. 2. P. 14–20. (In Russ.)
25. Shilov V. V., Sosyukin A. E. Military field therapy in solving the medical problems of chemical terrorism // *Bulletin of the Russian Military Medical Academy*. 2005. No. 1 (14). P. 35–36. (In Russ.)

Информация об авторе:

П. Н. Кобец, доктор юридических наук, профессор.

Information about the author:

P. N. Kobets, Doctor of Law, Professor.

Статья поступила в редакцию 28.12.2022; одобрена после рецензирования 22.05.2023; принята к публикации 15.09.2023.

The article was submitted 28.12.2022; approved after reviewing 22.05.2023; accepted for publication 15.09.2023.