УДК 614.841

**Проблемы безопасности населения Украины в условиях вооруженного противостояния и пути их решения**

**Safety problems of Ukraine’s population in an armed conflict and the solution to them**

**В.Н.Чернета**

***Университет таможенного дела и финансов***

**Аннотация**

Современные локальные войны и вооруженные конфликты все чаще происходят с привлечением вооруженной оппозиции и других антигосударственных формирований. Их цель: подрыв экономического, военного и морального потенциала противника. В этих условиях наибольшие потери несет мирное население с обеих сторон конфликта. Трагическая статистика последних 100 лет развития Украины, а также события 2014-2016 гг. в Крыму и на юго-востоке нашего государства еще раз подтвердили то, что мирное население в условиях вооруженного противостояния нуждается в подготовке к практическим действиям по выживанию на оккупированной территории. Кроме того, с целью уменьшения потерь и организованного ведения освободительной борьбы жители-патриоты должны быть обучены правилам ведения малой (партизанской) войны с противником. В статье изложены конкретные рекомендации для обучения безопасной жизнедеятельности всех возрастных групп населения государства в нынешней обстановке. В качестве примера автор использовал швейцарский опыт подготовки населения к тотальному противостоянию агрессору. Также даны обоснованные предложения по восстановлению целостности Украины, исходя из особенностей ведения гибридной войны с Россией и существующей системы национальной безопасности.

**Ключевые слова:** вооруженная борьба, критическая обстановка, безопасность населения, территориальная оборона, военные формирования, мероприятия по защите.

**Annotation**

Current local wars and armed conflicts are more likely to occur with the involvement of the armed opposition and other anti-government groups. Their goal is to undermine the economic, military and moral potential of the enemy. In these circumstances, the greatest losses are sustained by the civilian population on both sides of the conflict. The tragic statistics of the last 100 years of development of Ukraine, as well as the events of 2014-2016 in the Crimea and in the southeast of our country confirmed that the civilian population in an armed conflict needs to be prepared for the practical actions of survival in the occupied territory. In addition, in order to reduce losses and conduct the liberation struggle patriots should be trained in rules of guerrilla warfare. The article presents specific recommendations for teaching safe life for all age groups of the population in the current environment. As an example, the author used the Swiss experience in training people for total opposition to the aggressor. Also, there are some reasonable proposals to restore the integrity of Ukraine, based on the characteristics of the hybrid war with Russia and the existing system of national security.

**Keywords:** armed struggle, critical situation, public safety, territorial defense, military forces, security measures.

**ВступЛЕНИЕ**

Анализ локальных войн и вооруженных конфликтов последних десятилетий свидетельствует о том, что наравне с непосредственным использованием военной силы, некоторые агрессивные государства мира активно проводят комплексное использование сил специальных подразделений, вооруженной оппозиции и других антигосударственных формирований. Основной целью их деятельности является подрыв экономического, политического, военного и морального потенциалов противника, что может существенно повлиять как на ход и результаты операций, так и войны (конфликта) в целом. В таких условиях объектами повышенного внимания становятся предприятия военно-промышленного комплекса, электростанции, водохранилища и другие важные государственные и военные объекты. Как известно, в ходе обострения таких действий наибольшие потери несет гражданское население с обеих сторон конфликта. Они погибают не только во время военного противостояния, но и после отхода боевых подразделений противника. Подтверждением тому стали военные конфликты последних лет на Северном Кавказе, в Центральной Азии и Сирии [1].

###### Современные события на востоке Украины еще раз подтвердили, что сущность войны и содержание вооруженной борьбы могут коренным образом меняться. Они наглядно демонстрируют примеры так называемой «войны без правил», когда первоочередными объектами нападения становится не сам личный состав, техника и вооружение вооруженных сил государства, а ее инфраструктура, человеческие ресурсы, которые обеспечивают ее бесперебойное функционирование. Высокая концентрация объектов ядерной и химической промышленности, гидротехнических сооружений, а также объектов жизнеобеспечения и коммуникаций, в случае целенаправленного влияния на них диверсионных групп и незаконных формирований, может привести к созданию критических обстоятельств, парализовать жизнедеятельность и спровоцировать перемещение тысячных масс населения.

Так, 20 ноября 2015 года на территории Херсонской области в результате взрыва, вероятно, противотанковых мин, разрушены две железобетонные опоры и повреждены еще две опоры высоковольтных линий электропередач, по которым идет электроснабжение в Крым. В результате чего, в холодное осеннее время года, без электроснабжения осталось около 2-х миллионов человек, бытовые потребители Крыма и города Севастополя [2]. Данная диверсия впоследствии привела к отключению 13-го блока Приднепровской ТЭС и 1-го блока Углегорской ТЭС. Запорожская и Южноукраинская АЭС незамедлительно были переведены на аварийный режим работы с целью обеспечения баланса между производством и потреблением электроэнергии в общей энергосистеме Украины. Вследствие этих переподключений понизилась надежность работы подстанции «Каховская», что в свою очередь могло привести к обесточиванию до 40 % потребителей Херсонской и Николаевской областей [3].

Гибридная война 2014-2016 гг. на территории Украины поставила перед преподавательским составом отрасли «Безопасность жизнедеятельности» и «Гражданская защита» неоднозначный вопрос: определение стратегии поведения местного населения на территории «Новороссии». Ведь в этой ситуации украинские жители могут либо проявить лояльность к новой власти, либо активно включиться в борьбу за независимость и территориальную целостность нашего государства всеми возможными способами.

В статье рассмотрены вопросы: как выжить истинным украинцам в условиях оккупации родной земли и какие мероприятия необходимо осуществить для этого на уровне государства, учитывая недавний исторический опыт развития Украины и некоторых европейских стран.

Цель данного исследования – на основе исторических фактовобосновать необходимость разработки мероприятий для выживания мирного населения Украины во время военных противостояний. Провести анализ продолжительности войн на территории европейских государств и последующих малых войн после их оккупации. Изучить этапы развития системы защиты граждан Украины и дать обоснованные предложения по повышению национальной безопасности в современных условиях.

1. **Анализ безопасности жизнедеятельности населения Украины в 20 - 21 столетии**

Как показывает трагическая статистика в Украине за последние 100 лет ее развития, массовые уничтожения местного населения в той или иной форме были неизбежны. Так, после поражения украинской революции 1917 – 1921 гг. большинство ее участников были уничтожены либо умерли в концентрационных лагерях на севере России. Массовые политические репрессии проводились регулярно и продолжались до начала 40-х годов. Особенно жестокое наказание было возложено на весь наш народ в виде голодомора-геноцида 1932-1933 гг.

Очередным суровым испытанием украинского народа была Вторая мировая война, во время которой погибло 7 млн. советских мирных жителей, на принудительные работы с территории Украины было вывезено 2,2 млн. людей (из них половина – женщины). Пленных украинских солдат ждали пытки, принудительные работы или смерть. Аналогичная судьба была приготовлена для учителей, ученых, служащих, священников, предпринимателей и людей других профессий. Но сломить дух и веру к победе фашистской Германии не удалось. Большинство оккупированных немецкими войсками европейских государств активно включились в освободительную борьбу. Как мы видим из таблицы 1, даже после окончания регулярной войны малые (партизанские) войны еще длительное время велись на их территории [4].

Таблица 1 Продолжительность малой (партизанской) и большой войны (войны регулярной армии) во II Мировой войне 1939 - 1945 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Страна** | **Продолжительность большой войны на территории страны** | **Продолжительность малой войны после оккупации** |
| Польша | 1 месяц | 5 лет |
| Дания | Не было | 5 лет |
| Норвегия | 7 недель | 5 лет |
| Бельгия | 2 недели | 4 года |
| Голландия | 1 неделю | 4 года |
| Франция | 7 недель | 4 года |
| Югославия | 12 дней | 4 года |
| Греция | 12 дней | 4 года |
| СССР (советские партизаны) | Более 3 лет | Более 3 лет |

В год завершения войны (1945 г.) было разработано и впервые применено ядерное оружие. Это, в свою очередь, привело к образованию в мире двух враждующих военно-политических блоков (НАТО и стран Варшавского Договора). В условиях ядерного противостояния оба военных союза начали интенсивно готовиться к III мировой войне. Руководству стран Западной Европы было понятно, что в случае военного конфликта часть из них может оказаться оккупированной. Поэтому, проанализировав тогдашний мировой опыт ведения малой войны и гражданского движения сопротивления, были разработаны соответствующие инструкции. Одной из них является книга майора швейцарской армии Ганса фон Даха (1927 - 2003) "Тотальное сопротивление"[5]. В предисловии автор книги отметил, что любое противостояние двух противоборствующих сторон в окончательной стадии приведет к малой войне и гражданскому движению сопротивления. Автор практически легитимизирует партизанскую войну, превращая ее в эффективный оборонительный инструмент нации. На мой взгляд, ценность этого методического пособия заключается в том, что наряду с практическими рекомендациями по выживанию безоружного мирного населения, даны конкретные советы по их подготовке к освободительной войне даже в условиях оккупации.

В СССР до начала 30-х годов был учтен опыт І Мировой и гражданской войн, проводилась подготовка к диверсионно-партизанским действиям на своей территории в случае вооруженного нападения на страну. Однако, впоследствии, в руководстве государства победили сторонники молниеносной войны на территории противника. И только после поражений Красной армии в начале войны с Германией подпольно-партизанское движение на оккупированных территориях пришлось организовывать практически "с нуля". Нескоординированные и непрофессиональные действия групп подпольщиков и партизан во многих случаях приводили к их разгрому. По данным исследований демографических последствий Второй мировой войны для Украины, общее количество погибшего мирного населения составило 4,4 миллиона (люди умирали от массового террора оккупантов, болезней, катастрофического ухудшения условий жизни и др.), что составило 50% от общего количества жертв войны.

Авария на Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 года стала серьезным испытанием для населения Украины. Она дала предметный урок, указала на недостатки и узкие места, выявленные при ликвидации техногенной аварии межгосударственного уровня. В зону экологической катастрофы было отнесено более 8% территории страны (около 50 тыс. кв. км), на которых сосредоточены 2,3 тысячи населенных пунктов двенадцати областей. Более 3-х миллионов человек считаются пострадавшими, но определенные дозы радиоактивного облучения получили значительно больше жителей. Эта катастрофа имеет, и еще долго будет иметь значительное влияние на состояние окружающей среды и всего населения Украины.

Нынешнее вооруженное противостояние между Украиной и Российской Федерацией является борьбой мировоззрений. В таких условиях полностью обезопасить или защитить мирное население практически невозможно. Так, на территории Крыма, Донецкой и Луганской областей постоянно происходят всевозможные диверсии, массовые захваты заложников, депортации, этнические чистки, создаются условия для искусственного голода и др.. Число вынужденных переселенцев на 22 января 2015 года (данные ООН) превысило 1 млн. человек: 634 тысячи стали внутренне перемещенными лицами и еще 594 тысячи бежали в соседние страны, главным образом, в Россию.

Согласно данным мониторинговой миссии ООН с апреля 2014 года по 15 ноября 2015 года на востоке Украины погибло более 9 тыс. человек и свыше 20 тыс. получили ранения. В этом докладе также отмечается, что в последние 3 месяца значительно увеличилось количество жертв среди гражданского населения (47 погибших и 131 раненый). «По их оценкам, 2,9 млн. человек, живущих в зоне конфликта, по-прежнему сталкиваются с трудностями в осуществлении своих экономических и социальных прав, в частности речь идет о доступе к качественной медицинской помощи, жилью, социальным услугам и льготам, а также компенсационным механизмам» отмечено в 12-м докладе ООН.

События февраля – марта 2014 года, когда АР Крым была аннексирована Россией почти без единого выстрела, изначально шокировали украинское общество. По разным причинам в Крыму практически не было организованного сопротивления агрессору (кроме нескольких случаев) не только со стороны силовых структур, но и со стороны местных граждан. Однако попытка провести аннексию юго-восточной части Украины, образовав "Новороссию", потерпела поражение. Совместные действия неравнодушных, патриотически настроенных граждан, которые создали добровольческие батальоны, и силовых структур, не только остановили агрессора, но и освободили от него значительную часть оккупированной территории. Конечно, сопротивление агрессору было бы более эффективным, если бы граждане-патриоты знали, как действовать в этих условиях. Возникает вопрос, каким образом научить их действовать в условиях оккупации? К примеру, правительство Швейцарской конфедерации в разгар холодной войны ответило на него таким образом: в 1957 году отпечатало в достаточном количестве необходимую литературу [5] за государственный счет и безвозмездно разослало ее в каждую семью.

По итогам проведенного исторического анализа можно сделать однозначный вывод: всем украинским гражданам необходимо иметь практические знания как по безопасному выживанию в современных экстремальных условиях, так и по защите целостности нашего государства во время военного противостояния.

1. **Основные этапы развития современной системы защиты гражданского населения**

Необходимость защиты мирного населения от воздушных ударов и применения химического оружия возникла в ходе Первой мировой войны 1914 −1918 годов. В 1920 ─ 1930-х годах службы местной противовоздушной обороны (МПВО) появились во многих странах Европы с основной задачей: предотвратить угрозу тылу и мирному населению. Учитывая напряженную военно-политическую обстановку в 1932 году они впервые были созданы и на территории Украины. МПВО организовывалась местными органами власти под руководством военных организаций, направленных на защиту населения и народного хозяйства от нападения врага с воздуха и ликвидацию последствий осуществлённых ударов. Эти подразделения возникали в крупных городах, на важных объектах промышленности, транспорта, связи, в учреждениях, учебных заведениях, в жилом секторе. Строились убежища, население обучалось способам защиты от воздушного и химического нападения, готовились формирования спасательных и срочных аварийных работ. Но достаточного финансирования (по разным причинам) для качественного выполнения этих задач правительством Украины не выделялось.

Особенно широкий размах МПВО приобрела в годы Великой Отечественной войны: части и формирования спасателей обезвреживали авиабомбы и артиллерийские снаряды, ликвидировали пожары и загорания, восстанавливали мосты, предотвращали аварии, оказывали медицинскую помощь. В связи с развитием оружия массового поражения в 1961 году эта организация была преобразована в гражданскую оборону.

Авария на Чернобыльской АЭС в апреле 1986 года показала, что существующая на то время система защиты населения, отыграв свою положительную роль, уже не могла обеспечить реализацию своего предназначения ─ быть современным гарантом безопасности населения.

С 24 декабря 2012 года в Украине образована Государственная служба Украины по чрезвычайным ситуациям (ГСЧС). В настоящее время она входит в систему органов исполнительной власти и обеспечивает реализацию государственной политики в сферах гражданской защиты. С учетом всевозрастающего количества чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и особенно социально-политического характера задачи ГСЧС существенно расширены. Но, в основном, все они направлены на защиту населения Украины только в мирных условиях.

Для уменьшения потерь среди гражданского населения в условиях вооруженного противостояния на Украине действует объединение сил и средств всех силовых структур, то есть, создана эффективная система территориальной обороны Украины (ТрО). Ее развертывание и функционирование предусмотрено в период угроз, а именно при обострении военно-политических обстоятельств. Законом «Об обороне Украины» [6] ТрО рассматривается как система общегосударственных военных и специальных мероприятий, которые осуществляются в особенный период. Они организовываются по территориально-зональному принципу, исходя из административно-территориального устройства Украины. Кроме того, в военно-сухопутных зонах ответственности установлены зоны территориальной обороны, которые совпадают с границами соответствующих областей.

Территориальную оборону в пределах своих полномочий организовывают:

* на всей территории Украины – Генеральный штаб Вооруженных сил Украины (ГШ ВСУ);
* в военно-сухопутных зонах ответственности – оперативные командования;
* в зонах ТрО – областные государственные администрации (в особенный период – советы обороны области).

В соответствии со статьей 9 «Положения о территориальной обороне Украины» [7] основными заданиями ТрО являются:

1) охрана и защита государственной границы вне зон (районов) проведения операций (боевых действий). Выполнение возложено на Государственную пограничную службу и на военные части территориальной обороны ВСУ по направлениям, наиболее доступным для пересечения границы диверсионно-разведывательными группами и незаконными вооруженными формированиями, перемещения оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ. Для прикрытия государственной границы привлекаются военные части (подразделения) ВСУ самостоятельно или совместно с подчиненными пограничными отрядами, отрядами морской охраны Государственной пограничной службы в пределах протяженности участка государственной границы с государством-агрессором;

2) обеспечение условий для надежного функционирования органов государственной власти, органов военного управления, стратегического (оперативного) развертывания войск (сил), путем выполнения комплекса организационных, режимно-ограничительных, охранных, инженерно-технических, контрразведывательных, оперативно-розыскных, специальных и других мероприятий;

1. охрана и оборона важных объектов и коммуникаций, объектов государственного значения (определены соответствующим постановлением Кабинета Министров Украины) – военными частями и подразделениями внутренних войск Министерства внутренних дел, подразделениями охраны и обеспечения Управления государственной охраны и отрядами (подразделениями) охраны Государственной специальной службы транспорта;
2. охрана военных объектов Вооруженных сил (определены ГШУ) штатными подразделениями охраны, а также силами и средствами усиления согласно решениям соответствующих командующих оперативных командований и Военно-морских сил;
3. борьба с диверсионно-разведывательными силами, другими вооруженными формированиями агрессора и антигосударственными незаконно образованными вооруженными формированиями, осуществляются военными частями и подразделениями территориальной обороны Вооруженных сил во взаимодействии с органами Министерства внутренних дел, Государственной пограничной службы и отрядами (подразделениями) охраны Государственной специальной службы транспорта вблизи важных объектов и коммуникаций, которые охраняются;
4. поддержание правового режима военного положения. Законом Украины «О правовом режиме военного положения» [8] определено, что военное командование ВСУ вместе с органами исполнительной власти и органами местного самоуправления вводят и осуществляют меры правового режима военного положения.

Военное командование ВСУ во время военного положения вводит и осуществляет мероприятия касательно обеспечения защиты безопасности интересов государства, осуществляет общее руководство мероприятиями, которые проводятся органами (силами) войсковых формирований. Данное руководство несет ответственность за обеспечение режима военного положения на соответствующей территории. Органы государственной власти обеспечивают выполнение мероприятий, предусмотренных правовым режимом военного положения.

В настоящее время практически все силовые структуры Украины находятся в стадии реформирования с целью более качественного выполнения поставленных перед ними задач по повышению обороноспособности и правопорядка на всей территории нашего государства.

1. **Пути повышения безопасности украинского населения в условиях оккупации**

Учитывая нынешнюю напряженную военно-политическую обстановку на юго-востоке Украине, целесообразно выпустить методическое пособие по выживанию мирного населения в условиях гибридной (малой) войны. Данным руководством, в первую очередь, необходимо будет обеспечить население, проживающее в прифронтовых областях, ведь доступ к интернету и другим средствами массовой информации у них ограничен. К тому же, не все населенные пункты в «военных областях» на сегодняшний день постоянно подключены к электросети и имеют радиоточки. Кроме того, большую часть гражданского населения в этих регионах составляют пенсионеры, которые не в полной мере могут пользоваться современными техническими средствами связи.

С целью подготовки нашей молодежи к безопасной жизнедеятельности в современных условиях необходимо восстановить в высших учебных заведениях Украины нормативные дисциплины «Гражданская защита» и «Безопасность жизнедеятельности», как это было до начала боевых действий (с 2010 по 2015 учебные года). Обязать ректоров вузов Украины ввести эти дисциплины для обязательного обучения всех студентов, независимо от их основного профиля подготовки. Полностью поддерживаю автора статьи Ящерицина Е.В. [4] в том, что тематику вышеуказанных жизненно необходимых дисциплин необходимо существенно дополнить новыми темами, как для выживания в условиях нынешней военной обстановки, так и грамотной организации гражданского движения сопротивления агрессору. При обучении выпускников военных училищ и при подготовке офицеров запаса на военных кафедрах необходимо планировать не менее 70% учебного времени на их практические действия в условиях, максимально приближенных к боевым, а также при ведении малых войн на оккупированных противником территории. Программу предмета «Защитник Отечества» для обучения старшеклассников общеобразовательных учебных заведений необходимо дополнить соответствующими темами, касающихся ведения боевых действий в условиях локальных (гибридных) войн.

За весь период агрессии России и деятельности сепаратистских группировок на юго-востоке Украины в 2014 -2016 гг. можно сделать вывод, что особенностями современной войны являются:

1. широкое использование террористических методов борьбы;
2. отсутствие единой линии фронта;
3. значительное рассредоточение сил и средств при одновременном охвате больших территорий;
4. способность противника избирательно наносить точечные удары по важным центрам, когда складывается мнение о том, что видимого противника нет, но его присутствие ощущается везде.

При этих условиях необходимо объединить силы и средства соответствующих министерств, других центральных органов исполнительной власти Украины в единую систему, разработать комплекс общегосударственных и специальных мер безопасности и создать соответствующую группировку войск, которая будет способна эффективно противостоять силам современного противника. По данным независимого военного обозрения по состоянию на 26 июня 2015 года она насчитывала более 60 тыс. военнослужащих. В настоящее время украинскую армию планируется качественно улучшить путем плавного перехода на контрактную службу. В соответствии с военным бюджетом на 2016 год, на безопасность и оборону Украины выделено 5% от внутреннего валового продукта – около 113 млрд. гривен.

В настоящее время на законодательном уровне необходима доработка существующих нормативных документов и руководств ТрО Украины. Пришло время внести дополнения в Административный Кодекс Украины, что касается повышения ответственности территориальных органов, предприятий и учреждений за выполнение мероприятий по подготовке к ТрО, соответствующих административных территорий и объектов. Кроме того, необходимо пересмотреть количество техники, вооружения и имущества, а также целевых средств выделяемых из местных бюджетов органов исполнительной власти с учетом современных потребностей.

**Вывод**

Опираясь на проведенный выше анализ военно-политической обстановки на территории Украины, можно сделать вывод о необходимости получения гражданами всех возрастных категорий практических знаний и навыков поведения на временно оккупированной территории. Также эта информация может стать предостережением агрессору от посягательств на территориальную целостность Украины, понимая, что, даже уничтожив регулярную армию, он безнадежно увязнет в малой (партизанской) войне.

Современная система территориальной обороны Украины – это форма общего применения сил и средств, органов государственной власти и местного самоуправления, предприятий и учреждений в интересах национальной обороны и обеспечения безопасности всех жителей Украины. Поэтому их подготовка к действиям в особенный период требует централизации управления, военно-административного разделения территории, эффективного функционирования систем всестороннего обеспечения, четкого взаимодействия и соответствия требованиям современности.

Все перечисленные мероприятия при поддержке мировой общественности будут способствовать скорейшему восстановлению целостности Украины, наступлению долгожданного мира и безопасности на всей украинской земле.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Громадянська війна в Сирії [Электронный ресурс] / Вікіпедія. – Режим доступа: <https://uk.wikipedia.org/wiki/Громадянська_війна_в_Сирії>
2. Співробітників «Укренерго» допустили до пошкоджених ліній електропередач [Электронный ресурс] / Радіо «Свобода» – Режим доступа: <http://www.radiosvoboda.org/content/news/27380001.html>
3. Інформація про події навколо пошкоджених ліній [Электронный ресурс] / ДП «НЕК «Укренерго». – Режим доступа: <http://www.ukrenergo.energy.gov.ua/Pages/ua/DetailsNew.aspx?nID=1889>
4. Аналіз швейцарського досвіду підготовки до тотального опору агресору стосовно ситуації в Україні 2014-2015 р. у контексті оновлення курсів "Цивільний захист" та "Безпека життєдіяльності" [Текст] / Ящеріцин Є.В // Международные конференции: Безпека людини у сучасних умовах - НТУ "ХПІ", 2015. – С.164-168.
5. Тотальний опір: Інструкція з ведення малої війни для кожного/ Ганс фон Дах: У 2-х частинах. Пер. з німецької Х. Назаркевич; наук. ред. українського вид. О. Фешовець. 2-ге випр. видання. – Львів: Видавництво "Астролябія", 2014.
6. Закон України «Про оборону країни»: за станом на 05.03.2015 р. [Электронный ресурс] / Верховна Рада України. – Режим доступа: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1932-12/>
7. Указ Президента України від 02.09.2013 року №471/2013 «Про Положення про територіальну оборону України» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/U471_13.html>
8. Закон України «Про правовий режим воєнного стану»: за станом на 12.05.2015 р. [Электронный ресурс] / Верховна Рада України. – Режим доступа: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/389-19>

Valerii CHERNETA, Senior lecturer in Humanities in University of Customs and Finance

Contact address: Ukraine, 49130, Dnepropetrovsk, Myru Avenue, 49/63

E-mail: [valerijch@mail.ru](mailto:valerijch@mail.ru)   
Tel. +380502308913

Reviewer – Head of Department of Life Safety in Prydniprovska State Academy of Civil Engineering and Architecture, Doctor of Technical Sciences, Professor Belikov A.S.