

Проект «Народный перевод»

# ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ САМОДЕЛЬНЫМ ВЗРЫВНЫМ УСТРОЙСТВАМ

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



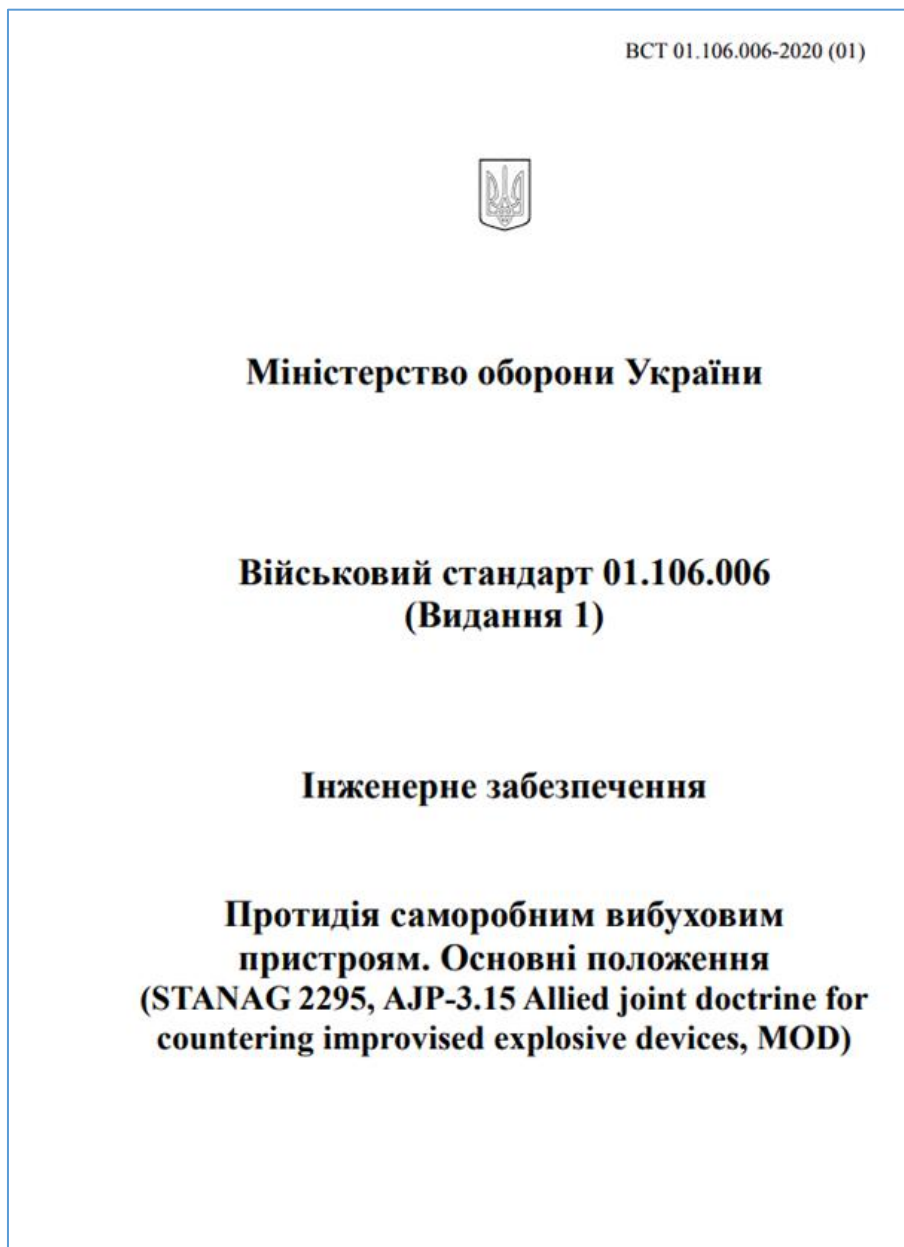
Первоначально издано ВСУ (ВСТ 01.106.006 – 2020 (01)) в октябре 2020 года.

Переведено неофициально на русский язык в январе 2023 года.

Без ограничений на распространения.

Данный Военный стандарт 01.106.006 (Издание 1) издан впервые Министерством обороны Украины на основании STANAG 2295, AJP-3.15 Allied joint doctrine for countering improvised explosive devices, MOD на украинском языке, без ограничений на распространение.

Оригинальная обложка:



Данный текст является прямым переводом с украинского языка, составлен в научно-познавательных и справочных целях; не редактировался, не должен использоваться для обучения без осмысления и интерпретации с учётом обстоятельств его происхождения; а также не отражает позицию переводчиков и иных участников проекта «Народный перевод». Относитесь к написанному критически и, в случае сомнений по сути и форме написанного, обращайтесь к специалистам с соответствующим вопросом

[народныйперевод.рф](http://narodnyyperedov.rf)

[t.me/svo\\_institute](https://t.me/svo_institute)

## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ .....	5
Информация о вступлении в силу .....	5
Историческая справка.....	5
Предисловие .....	5
Введение в национальный стандарт.....	6
Сфера применения .....	7
Нормативные ссылки.....	8
Термины и определения .....	8
Условные обозначения и сокращения.....	9
1. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ САМОДЕЛЬНЫМ ВЗРЫВНЫМ УСТРОЙСТВАМ .....	10
1.1. Угроза от самодельных взрывных устройств .....	10
1.2. Общая характеристика самодельных взрывных устройств .....	10
1.3. Применение самодельных взрывных устройств .....	14
2. ОСНОВЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ САМОДЕЛЬНЫМ ВЗРЫВНЫМ УСТРОЙСТВАМ.....	16
2.1. Противодействие самодельным взрывным устройствам .....	16
2.2. Поиск и обнаружение самодельных взрывных устройств.....	17
2.3. Обезвреживание и уничтожение самодельных взрывных устройств .....	18
2.4. Подготовка личного состава по выявлению и обезвреживанию (уничтожению) СВУ.....	20
2.5. Планирование мероприятий по противодействию СВУ .....	22
2.6. Обстановка угрозы.....	24
3. МЕРЫ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ САМОДЕЛЬНЫМ ВЗРЫВНЫМ УСТРОЙСТВАМ .....	25
3.1. Применение вооруженных сил и других субъектов сектора безопасности в мерах по противодействию самодельным взрывным устройствам.....	25
3.2. Разведка и анализ .....	25
3.3. Задачи по противодействию самодельным взрывным устройствам .....	26
3.4. Роль военно-воздушных сил.....	26
3.5. Роль военно-морских сил.....	27
3.6. Роль подразделений специальных операций.....	29
4. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ САМОДЕЛЬНЫМ ВЗРЫВНЫМ УСТРОЙСТВАМ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОТИВОБОРСТВО .....	29
5. РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ .....	30
5.1. Направления противодействия СВУ .....	30
5.2. Система самодельных взрывных устройств и ее сети.....	30
5.3. Анализ сети.....	31
6. ОБРАБОТКА ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ СВУ .....	32
6.1. Объединение и обобщение информации в деятельности по противодействию СВУ .....	32
6.2. Система исследования самодельных взрывных устройств .....	32
7. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ И ПОРАЖЕНИЕ СЕТЕЙ САМОДЕЛЬНЫХ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ .....	35
7.1. Типы сетей самодельных взрывных устройств .....	35
7.2. Методы противодействия самодельным взрывным устройствам .....	35
7.3. Роль инженерных подразделений в противодействии СВУ .....	36
7.4. Радиоэлектронная борьба .....	37
7.5. Изучение, анализ и учёт СВУ .....	37
7.6. Документальный учет выполнения задач по обнаружению (поиску) и обезвреживанию	

---

(уничтожению) СВУ .....	38
7.7. Меры безопасности в ходе выполнения задач по противодействию СВУ .....	39
Приложение 1 .....	40
Приложение 2 .....	41
Приложение 3 .....	42
Приложение 4 .....	43
Приложение 5 .....	44
Приложение 6 .....	46
Приложение 7 .....	47

## ВВЕДЕНИЕ

### Информация о вступлении в силу

Принят и вступил в силу: приказ начальника Управления стандартизации, кодификации и каталогизации от 22.10.2020 № 54.

Регистрационный номер ОВС/000245.

Действителен с 01.11.2020

### Историческая справка

Первое издание настоящего военного стандарта было выпущено в 2017 году. Во втором издании военного стандарта учтены изменения в нормативных документах НАТО по противодействию самодельным взрывным устройствам (далее – СВУ) по состоянию на октябрь 2020 года.

Военный стандарт ВСТ 01.106.006–2020 (01) разработан на замену ВСТ 03.106.001–2017 (01) «Организация противодействия самодельным взрывным устройствам в Вооруженных силах Украины (STANAG 2294, STANAG 2295, NEQ)».

### Учёт изменений и поправок

Порядковый номер изменения, поправки	Дата и номер приказа о внесении изменения, поправки	В каком месте документа размещено изменение, поправка

### Предисловие

I. Настоящий военный стандарт разработан Управлением экологической безопасности и противоминной деятельности совместно с Центром разминирования. Разработчики: К.Ю. Аниконов, Б.А. Бабий, Б.С. Глуховатый, В.А. Журба, С.М. Зубаревский, М.В. Комиссаров, О.В. Лесной, В.М. Петровский, В.Г. Родиков, кандидат педагогических наук, А.В. Романович, А.А. Чиж (руководитель).

Пересмотр военного стандарта осуществлен в Управлении экологической безопасности и противоминной деятельности совместно с Центром разминирования и Агентством по поддержке и снабжению НАТО. Пересмотр осуществляли: Р.А. Берегуля, В.А. Заверуха, С.М. Зубаревский, Ю.А. Лочугина, И.В. Маматов, В.М. Петровский, В.Г. Родиков, кандидат педагогических наук, В.С. Рокун, А.В. Романович, В.В. Серов, А.А. Чиж (руководитель), М. Чичман, А.Д. Щебетюк.

Расследование инцидентов с самодельными взрывными устройствами (далее – СВУ) показывает, что в большинстве случаев военнослужащие, выполняя задачи в районе проведения антитеррористической операции/операции объединенных сил (АТО/ООС), забывают о возможности применения противником СВУ. Незнание конструкции и принципа действия СВУ, возможных вариантов их закладки, невнимательность и неосторожность при патрулировании и сопровождении колонн – результат недостаточной подготовки личного состава к действиям на территории, где применяются СВУ.

Необходимо отметить, что каждое СВУ – это особая конструкция, но все они основаны на общих принципах конструирования и изготовления. Знание этих принципов обеспечит выполнение задач в районах применения СВУ без неоправданных потерь.

**II.** Настоящий военный стандарт учитывает требования объединенной союзной публикации AJP–3.15. Edition C, Version 1. Allied joint doctrine for countering improvised explosive devices (C – IED) (Доктрина по противодействию самодельным взрывным устройствам). Степень соответствия – MOD (модифицированный). Язык оригинала – английский, французский.

**III.** Настоящий военный стандарт согласован видами Вооруженных сил Украины (далее – ВС Украины) и отдельными родами войск Вооруженных сил Украины, Командованием сил поддержки Вооруженных сил Украины, Национальной академией сухопутных войск имени гетмана Петра Сагайдачного и Управлением стандартизации, кодификации и каталогизации.

**IV.** Настоящий военный стандарт предназначен для применения в органах военного управления Министерства обороны Украины, Генерального штаба ВС Украины и других составляющих сектора безопасности и обороны Украины с целью организации подготовки личного состава по противодействию самодельным взрывным устройствам.

**V.** Министерство обороны Украины не несет ответственности за последствия применения настоящего стандарта не по назначению.

**VI.** Все вопросы, касающиеся настоящего военного стандарта, направлять в Управление экологической безопасности и противоминной деятельности

### **Введение в национальный стандарт**

Настоящий военный стандарт (далее – ВСТ) разработан в рамках сотрудничества НАТО и Украины с целью установления единых принципов (подходов) командиров (начальников) к противодействию СВУ и на основании анализа отчетов групп разминирования, выполнявших задачи в зоне АТО/ООС и выявлявших проблемные вопросы по противодействию СВУ.

Данный ВСТ учитывает требования объединенной совместной публикации АЛР–3.15.

Название данного ВСТ относительно стандарта НАТО изменено на «Противодействие самодельным взрывным устройствам. Основные положения» в связи с тем, что при его разработке были использованы лишь общие (основные) положения объединенной совместной публикации АЛР–3.15 Allied joint doctrine for countering improvised explosive devices (C – IED), касающиеся СВУ, изучения противодействия СВУ и мер безопасности в ходе выполнения боевых (повседневных) задач.

В соответствии с Программой работ по военной стандартизации в Министерстве обороны Украины (тема 2.46) ответственным за разработку этого ВСТ назначено Управление экологической безопасности и противоминной деятельности.

Перечень внесенных редакционных изменений, примечаний и информация о том, как они приведены в тексте, представлены в приложении 7 к настоящему ВСТ.

Структурные элементы ВСТ «Титульный лист», «Название», «Административные информационные данные», «Предисловие», «Содержание», «Вступление к национальному стандарту», «Сфера применения», «Нормативные ссылки», «Термины и определения», «Условные обозначения и сокращения», «Библиография», «Библиографические данные» – оформлены согласно требованиям ВСТ 01.001.004 «Военная стандартизация. Требования к построению, изложению и оформлению военных стандартов».

Приложение 7 к настоящему ВСТ «Сопоставление структуры настоящего ВСТ со структурой АЛР–3.15 (национальное дополнение)» оформлено в соответствии с требованиями ДСТУ 1.7:2015 (ISO/IEC Guide 21–1:2005, NEQ; ISO/IEC Guide 21–2:2005, NEQ) «Национальная стандартизация. Правила и способы принятия международных и региональных нормативных документов».

### **Сфера применения**

Настоящий ВСТ применяется в Минобороны и ВС Украины с целью установления единого понимания основ противодействия СВУ в ВС Украины в ходе выполнения боевых (повседневных) задач.

Принципы противодействия СВУ требуют всеобъемлющего подхода, который должен быть общим, межведомственным и многонациональным. Обмен информацией со странами-членами НАТО, международными силовыми структурами и другими партнерами будет значительно способствовать определению основных (общих) принципов (методов) противодействия СВУ.

## Нормативные ссылки

Обозначение документа	Название
ВСТ 01.106.105 – 2019 (01)	Инженерное обеспечение. Глоссарий терминов и определений по обезвреживанию взрывоопасных предметов и противодействию самодельным взрывным устройствам

**Примечание.** Действие стандартов, ссылки на которые содержатся в настоящем военном стандарте, проверяются в соответствии с официальным изданием национального органа стандартизации – каталогом национальных нормативных документов, а также и изданием органа военной стандартизации – каталогом военных нормативных документов.

В случае, если стандарт, на который есть ссылка, заменен новым или в него внесены изменения, то следует применять новый стандарт со всеми внесенными в него изменениями.

## Термины и определения

Настоящий ВСТ содержит термины и соответствующие им определения, приведенные в ВСТ 01.106.105. Ниже приведены термины, дополнительно употребляемые в этом ВСТ, и определения обозначенных ими понятий.

**взрывоопасные предметы (ВОП)** (en: explosive ordnance devices) - взрывоопасные боеприпасы, взрывоопасные предметы-последствия военных действий, инженерные боеприпасы, действие которых может привести к поражению людей, повреждению техники, разрушению зданий и сооружений, нанесению ущерба окружающей среде.

**группа по противодействию СВУ** (en: CIED team) - личный состав, прошедший специальную подготовку по способам обнаружения и обезвреживания (уничтожения) СВУ.

**датчик цели** (en: switch) – устройство, приводящее в действие средство инициирования неуправляемого СВУ.

**средство инициирования** (en: initiator) – изделия и устройства, являющиеся источником начального импульса, вызывающего детонацию или возгорание взрывчатого вещества.

**иницирующее устройство** (en: trigger (initiating) mechanism) – устройство, приводящее в действие средство инициирования управляемого СВУ или СВУ замедленного действия.

**сеть СВУ** (en: improvised explosive devices network) - организация, которая по своей структуре обеспечивает комплекс мероприятий, включающий финансирование, поставку, изготовление, установку, применение взрывных устройств с целью



поражения, уничтожения определенных целей, объектов или дестабилизации ситуации в определенных локациях.

**основной заряд СВУ** (en: main charge) – определенное количество самодельного взрывчатого вещества или взрывчатого вещества промышленного производства, помещенного в определенную оболочку (корпус) и с возможным применением боеприпасов различного назначения.

**предварительное изучение СВУ** (en: preliminary study of IED) - действия группы по противодействию СВУ, состоящие во внешнем осмотре, фотографировании и описании элементов конструкции СВУ.

**противодействие СВУ** (en: counter IED) – комплекс мер тактического, оперативного, стратегического уровней, направленных на предотвращение применения СВУ, поиск, обнаружение, обезвреживание (уничтожение) СВУ и на раскрытие и пресечение деятельности сетей СВУ.

**противодействие СВУ оперативного уровня** (en: counter IED operational level) - система работы направлена на накопление, обработку, исследование, анализ информации, обеспечение специальным имуществом, внедрение тактических процедур, планирование и организацию операций по противодействию.

**противодействие СВУ стратегического уровня** (en: counter IED strategic level) - система законодательных, нормативных мер, регулирующих работу по противодействию СВУ, а также раскрытие и пресечение деятельности сетей СВУ.

**СВУ комбинированного типа** (en: combined IED) – это сочетание нескольких типов СВУ в единой цепи (применение радиоуправляемого типа в сочетании с неуправляемым датчиком цели разгрузочного действия).

**СВУ на террористах-смертниках** (en: suicide IED) - это СВУ, которое приводится в действие взрывником- смертником или лицом, контролирующим процесс.

**Методика тактических операций** (en: tactical operation procedures) - комплекс мер, определяющих порядок действий, силы и средства во время противодействия СВУ.

## Условные обозначения и сокращения

В данном военном стандарте условные обозначения и сокращения приведены в тексте.

# **1. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ САМОДЕЛЬНЫМ ВЗРЫВНЫМ УСТРОЙСТВАМ**

## **1.1. Угроза от самодельных взрывных устройств**

**1.1.1.** СВУ являются тактическим видом оружия, но способны иметь стратегический эффект. Данные устройства могут являться причиной массовых потерь личного состава и ограничивать способность (возможность) группировок войск (сил) к проведению маневров на тактическом уровне. Кроме того, они оказывают непропорциональный эффект на проведение операций на оперативном и стратегическом уровнях, особенно в совокупности с информационными операциями. Также следует отметить, что СВУ достаточно дешевы и относительно просты в изготовлении, а вероятность поражения оператора (противника), применяющего СВУ, значительно меньше, чем при ведении боевых действий с войсками (силами) с применением обычного оружия.

**1.1.2.** СВУ широко применяются в современных локальных конфликтах. СВУ являются рациональным выбором более слабой из враждующих сторон, противостоящей более сильному противнику, и поэтому СВУ часто применяется в тех случаях, когда враждующая сторона осознает свою невозможность иначе противодействовать технически и количественно превосходящему противнику. Вследствие того, что СВУ очень эффективны, они могут быть одним из средств поражения и нанесения ущерба в руках незаконных вооруженных формирований (далее - НВФ).

**1.1.3.** Хотя СВУ относятся к устройствам, наносящим физические повреждения, их действие (воздействие) распространяется далеко за пределы разрушения (уничтожения). Применяя СВУ, противник демонстрирует свою силу, в то время как группировки войск (сил) демонстрируют свою слабость безуспешными попытками противодействовать им. Кроме того, что они чрезвычайно эффективны в возможностях разрушения и уничтожения, СВУ способны вызвать чувство страха (тревожности) среди войск и других сил, ограничивать и замедлять их свободу перемещения, а также вызывать траты или сдачу военных ресурсов. Применение СВУ деморализует местное население, создавая атмосферу опасности, и поэтому существует потребность в создании подразделений по противодействию СВУ, действующих в зоне ведения операций (боевых действий).

## **1.2. Общая характеристика самодельных взрывных устройств**

**1.2.1.** СВУ – это разновидность взрывных устройств, создающих угрозу, поскольку они идентичны неразорвавшимся боеприпасам. Важно отметить, что СВУ и другие взрывоопасные предметы (далее – ВОП), например мины, идентичны с точки зрения намерений противника, а также возможных последствий от их воздействия на личный состав и технику в ходе различных видов деятельности. Однако вопреки очевидному, СВУ и неразорвавшийся элемент боеприпаса могут рассматриваться в

рамках метода противодействия СВУ, даже если последний по определению не является СВУ. Этот пример показывает, как способы противодействия СВУ могут быть применены к противодействию другим системам вооружения противника.

**1.2.2.** СВУ используются для уничтожения (поражения) военного и гражданского персонала сил сектора безопасности и вооруженных сил и местного населения, для выведения из строя или повреждения транспортных средств и бронированной техники, разрушения объектов гражданского и военного назначения.

**1.2.3.** СВУ применяются незаконными вооруженными формированиями, (террористическими группировками) и могут быть предназначены для более широкого применения, с более конкретными задачами на оперативном уровне, исходящими из намерений противодействия государственной власти или поддерживающим ее силам.

**1.2.4.** Основной целью применения СВУ является угнетение морально-психологического состояния местного населения и военного и гражданского персонала, что приводит к нестабильной обстановке в стране (зоне ведения боевых действий (операций)). На сегодняшний день СВУ представляют собой значительную опасность, а число несчастных и смертельных случаев, связанных с СВУ, постоянно растет.

**1.2.5.** СВУ не относятся к стандартным взрывоопасным предметам и, как правило, изготовлены из общедоступных материалов. Огромное количество тайников с оружием и боеприпасами, захваченного оружия и складов в районах ведения боевых действий обеспечивает НВФ взрывчатыми веществами, которые могут послужить средствами для производства СВУ.

**1.2.6.** СВУ изготовлены в импровизированной форме и делятся на типы в соответствии с тактикой их применения и техническими характеристиками, отсюда в процессе исследований СВУ-инцидентов определяют тактическую и техническую составляющую СВУ.

**1.2.7.** Тактическая составляющая предполагает исследование СВУ-инцидента, процесса его планирования и выполнения исходя из намерения противника и способа применения взрывного устройства.

Тактическая составляющая, в свою очередь, делится на тактический замысел и назначение взрывного устройства.

**1.2.8.** Тактический замысел – это специфические особенности замысла применения СВУ, включающий в себя, но не ограничивающийся следующим:

- а) выбор типа СВУ;
- б) места закладки СВУ;

- в)** выбор элемента пути;
- г)** маскировка;
- д)** целесообразность применения вторичного взрывного устройства;
- е)** выбор временного отрезка суток для применения и т.д.

**1.2.9.** Назначение СВУ состоит в достижении желаемого эффекта взрывного устройства относительно цели и направлено на применение против бронированных и небронированных транспортных, авиационных, морских и речных средств, объектов инфраструктуры (в том числе ключевой) и людей.

**1.2.10.** По технической составляющей СВУ делятся на категории по способу приведения их в действие:

- а)** СВУ замедленного действия;
- б)** неуправляемые СВУ (в т.ч. приводимые в действие террористом-смертником);
- в)** управляемые СВУ.

**1.2.11.** СВУ замедленного действия срабатывают по истечении заранее установленного времени. СВУ замедленного действия могут быть как с механическим или электронным таймером, так и с зажигательным или пиротехническим замедлителем.

**1.2.12.** Неуправляемые СВУ изготовлены по принципу приведения в действие после физического воздействия на замыкатель взрывного устройства. Неуправляемые СВУ могут быть нажимные, разгрузочные, натяжные (натяжения/разгрузки), сенсорные, основанные на принципе размыкания электрической цепи, мембранные.

**1.2.13.** Управляемые СВУ сделаны по принципу приведения в действие оператором конкретно в точный момент времени. Управляемые СВУ могут быть: соединенные (управляемые по электрическим проводам) и обособленные (радиоуправляемые).

- Особенностью управляемых по проводам СВУ является соединение места закладки основного заряда СВУ с взрывной станцией оператора.
- Радиоуправляемые СВУ представляют собой обособленную систему. Связь между взрывной станцией и местом закладки основного заряда осуществляется за счет электромагнитного излучения.

**1.2.14.** По способу доставки СВУ разделяют на доставляемые террористом-смертником с использованием транспортных средств и устройства направленного действия.

**1.2.15.** СВУ, доставляемые и приводимые в действие в определенное время террористом-смертником по его усмотрению, когда такой взрывник совершает самоубийство как часть плана атаки или во избежание попадания в плен. Террорист-

смертник, приводящий в действие СВУ, переносит его сам или монтирует непосредственно на своем теле. Отдельным способом доставки СВУ, с целью приведения его в действие, является доставка СВУ, размещенного в транспортном средстве, управляемом террористом-смертником.

**1.2.16.** СВУ в транспортных средствах делят на транспортируемые колесными (автомобили, мотоциклы, велосипеды и т.п.), плавательными (лодки, катера, скутеры и т.п.) и воздушными транспортными средствами (беспилотные летательные аппараты, дроны и т.п.). Указанные средства предусматривают размещение СВУ внутри конструкции, приводимой в действие управляемым, неуправляемым способом или с замедлением.

**1.2.17.** Самодельные СВУ направленного действия могут быть приведены в действие любым из способов, указанных в пункте 5.2.16. этого ВСТ. Устройства могут быть как полностью самодельными, так и использующими самодельные системы для запуска боеприпасов. Для ведения огня применяют прямую или непрямую наводку.

**1.2.18.** Заряды направленного действия по способу действия напоминают противобортовые средства поражения. Приводятся в действие одним из способов, указанных в пункте 5.2.16 настоящего ВСТ, или сочетанием нескольких.

**1.2.19.** Основными компонентами СВУ являются:

- а) основной заряд;
- б) средство инициирования;
- в) замыкатель (относится к боеприпасам промышленного производства);
- г) источник питания (при наличии электрической схемы в СВУ);
- д) корпус (оболочка).

**1.2.20.** Демаскирующие признаки СВУ:

- а) предметы, необычные или нехарактерные для
- б) обстановки или территории;
- в) наличие звуков, исходящих от предмета (тиканье часов, сигналы через определенный промежуток времени), мигание индикаторной лампочки и т.п.;
- г) наличие источников питания на механизме или рядом с ним (аккумулятора и т.п.);
- д) наличие растяжки или проводов, протянутых от предмета.

**1.2.21.** Вследствие того, что СВУ очень эффективны, они могут быть глобальным средством поражения и нанесения ущерба в руках врага. Применение СВУ вражескими силами в зоне боевых действий является причиной больших потерь личного состава и техники.

### 1.3. Применение самодельных взрывных устройств

**1.3.1.** Для осуществления комплексного нападения могут быть применены разные типы СВУ в сочетании друг с другом или два и более СВУ одного вида в сочетании с другими системами вооружений.

Комплексные нападения подразумевают поражение личного состава, прибывающего на место взрыва первичного СВУ для оценки ситуации и разведки, то есть тех, кто первыми реагируют на инцидент.

**1.3.2.** В целях нарушения установленного распорядка повседневной деятельности войск (сил) и создания помех для мер по рассредоточению сил и средств, противник довольно успешно может применять операции по нанесению поражения. Данные операции характеризуются наличием настоящих СВУ, установленных в большом числе ложных (обманных) устройств, заложенных в стратегических местах или по главным маршрутам движения.

**1.3.3.** Для подготовки комплексного нападения или операции по разрушению противник должен провести ряд мероприятий (действий). В целях достижения эффективного результата создается организационная структура, которая, как правило, предполагает наличие личного состава, ресурсов и выполнения ряда необходимых действий (деятельности), что является предпосылкой успешной операции. Это так называемая сеть СВУ. Образец основных элементов сети СВУ изображен на рисунке 1.



Рис. 1 – Образец сети СВУ

**1.3.4.** Сеть СВУ может быть неиерархической и нелинейной, но в любом случае она состоит из соответственно подготовленного личного состава, ресурсов и структурных ячеек, выполняющих определенные роли и непосредственно связанных между собой. Значимость наличия и деятельности таких ячеек и взаимосвязи между ними может со временем изменяться, но очень важно осознать, что настоящая операция – это результат деятельности ряда хорошо организованных элементов всей сети СВУ.

**1.3.5.** Деятельность сети СВУ делится на три регулярных периода (стадии):

- **(а)** обеспечение ресурсами и планирование;
- **(б)** исполнение;
- **(в)** эксплуатация результатов проведенной операции.

Наличие этих стадий характерно для проведения любой операции с применением СВУ. Такие операции проводятся на основе стратегии враждебных сил и на следующих принципах:

**(а) Обеспечение ресурсами и планирование** включает в себя получение технической и финансовой поддержки, вербовку новых членов, подготовку и обучение персонала, а также поставку необходимых материалов и сырья для изготовления СВУ.

Большинство из вышеупомянутых видов деятельности нуждаются в международной и локальной поддержке, поэтому создание и поддержание их на должном уровне является важной задачей и обязанностью лидеров сети. Как только материалы и сырье доставлены, запускается процесс изготовления СВУ и разрабатывается общий план проведения предстоящей операции;

**(б) Исполнение.** После разработки общего плана проведения операции обычно проводится наблюдение, которое дает возможность выбрать цель для проведения специальной атаки. После того, как выбрана цель, составляется более детальный план проведения операции и проводится тренировка по атаке. Затем СВУ перемещают и устанавливают в месте проведения операции.

Противник ведет наблюдение на местности для определения оптимального момента приведения СВУ в действие с целью создания наилучших условий для поражения выбранной цели. Противник покидает место происшествия до или после приведения в действие СВУ. Применение неуправляемых взрывных устройств или устройств с замедлением не предполагает нахождения террориста вблизи места взрыва.

Если тактика террориста предполагает применение вторичных взрывных устройств, лицо, приводящее СВУ в действие, будет находиться вблизи места применения.

**(в) эксплуатация** результатов проведенной операции, как правило, предусматривает:

- 1) оценку проведенной операции. Противник оценивает результат акта применения взрывного устройства для достижения двух целей:
  - определение технической эффективности устройства в отношении цели для принятия решения относительно изготовления таких устройств в дальнейшем;
  - наблюдение и документация тактической методики наших войск с целью отработки и усовершенствования собственной тактики. С этой целью противник также применяет ложные взрывные устройства или создает ситуации, не соответствующие действительности;
- 2) развитие успеха. Инциденты эффективного применения СВУ являются важными элементами вражеской информационной стратегии. Изображения результатов атак и другие подробности успешного применения СВУ записываются и используются в целях пропаганды или усовершенствования собственной тактики.

## **2. ОСНОВЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ САМОДЕЛЬНЫМ ВЗРЫВНЫМ УСТРОЙСТВАМ**

### **2.1. Противодействие самодельным взрывным устройствам**

**2.1.1.** Противодействие СВУ включает мобилизацию коллективных усилий вооруженных сил и сектора безопасности, направленных на уничтожение системы СВУ путем нанесения поражения сетям, обезвреживание СВУ и подготовку сил.

**2.1.2.** Деятельность по противодействию СВУ осуществляется по основным составляющим:

- а) борьба с сетью СВУ;
- б) поиск и обнаружение СВУ;
- в) обезвреживание и уничтожение СВУ;
- г) подготовка личного состава по выявлению и обезвреживанию (уничтожению) СВУ.

**2.1.3.** Борьба с сетью СВУ включает в себя:

- а) предупреждение деятельности НВФ, предусматривающих применение СВУ;
- б) предотвращение применения противником СВУ;



- в) обнаружение материала и компонентов, входящих в состав СВУ, а также готовых к применению устройств;
- г) обезвреживание взрывных устройств или их компонентов;
- д) уничтожение взрывных устройств или их компонентов;
- е) анализ последствий срабатывания СВУ (обобщаются подробности инцидента и проводится анализ полученной информации).

**2.1.4.** Борьба с сетью СВУ способствует предупреждению закладки и делает невозможной поставку компонентов для изготовления СВУ, поступление финансирования, осуществление руководства, а также вербовку новых членов организации.

## **2.2. Поиск и обнаружение самодельных взрывных устройств**

**2.2.1.** Поиск и обнаружение СВУ предусматривает определение демаскирующих признаков установления СВУ, подтверждение взрывной угрозы, маркировку места установки, очистку местности и эвакуацию, выставление оцепления с соблюдением безопасных расстояний, определение и установку пункта контроля, осуществление доклада о случае или инциденте, оформляемом рапортом, форма которого приведена в приложении 1 к настоящему ВСТ, вызов группы по обезвреживанию СВУ, осуществление контроля на местности до прибытия группы по обезвреживанию СВУ.

**2.2.2.** Проверка и поиск на предмет закладки СВУ осуществляется подготовленным личным составом общевойсковых подразделений с соблюдением процедур подготовки распознавания рисков и угроз взрыва.

**2.2.3.** Поиск СВУ осуществляется в соответствии с тактической обстановкой со строгим соблюдением мер безопасности.

**2.2.4.** Темпы поиска должны обеспечивать безопасность личного состава и эффективность выполнения задачи.

**2.2.5.** Поиск осуществляется в зависимости от типа местности, особенностей грунта, климатических условий, времени года и времени суток с учетом имеющегося снаряжения.

**2.2.6.** Зоны поиска определяются в зависимости от места и способа установки датчика цели или замыкателя СВУ с учетом условий местности.

Зоны поиска делят на:

- а) Первая зона – зона поиска взрывных устройств, вероятно установленных в грунт;

- б) Вторая зона – поиск взрывного устройства, датчиков цели проводится на уровне ног военнослужащего, от поверхности грунта до уровня пояса. Замыкатели или датчики целей данных взрывных устройств предполагают использование растяжек;
- в) Третья зона – зона поиска взрывного устройства, датчиков цели, который проводится на уровне туловища военнослужащего, от уровня пояса до уровня головы. Датчики цели таких взрывных устройств подразумевают использование растяжек;
- г) Четвертая зона - зона поиска взрывного устройства, датчиков цели, проводимых над головой военнослужащего. Датчики цели данных взрывных устройств подразумевают использование растяжек.

### **2.3. Обезвреживание и уничтожение самодельных взрывных устройств**

**2.3.1.** Целью обезвреживания СВУ является обеспечение свободы маневра подразделениям, сохранение составных элементов взрывного устройства для дальнейшего исследования и предоставление рекомендаций по защите и повышению живучести войск (сил).

**2.3.2.** Существует четкая потребность в понимании характеристик СВУ и их применении противником. Это позволяет разработать действия, тактико-технические процедуры и меры по защите и повышению живучести войск (сил) в условиях применения СВУ. Обезвреживание СВУ приоритетнее его уничтожения. Обезвреживание дает возможность дальнейшего анализа технических и тактических составляющих взрывного устройства.

**2.3.3.** Обезвреживание СВУ в системе противодействия СВУ заключается в определении места нахождения, идентификации, обезвреживании и окончательном уничтожении компонентов с содержанием взрывчатого вещества (военного, промышленного производства, самодельного взрывчатого вещества). Обезвреживание СВУ требует специальных методов обезвреживания, специальной подготовки личного состава и оборудования, включая средства дистанционной работы.

**2.3.4.** Группа обезвреживания СВУ состоит из не менее двух соответствующим образом подготовленных номеров расчета, из которых обязательны оператор по обезвреживанию СВУ и помощник оператора по обезвреживанию СВУ, подготовленные в соответствии с требованиями Курса подготовки «Сапер - разминирование 5 уровня». Работа оператора по обезвреживанию СВУ связана с деятельностью по сбору и исследованию составных элементов обнаруженного или приведенного в действие взрывного устройства.

**2.3.5.** Уничтожение СВУ осуществляют способами, обеспечивающими безопасность личного состава группы, подразделений военной охраны, гражданского населения. Способы и средства установки заряда взрывчатого вещества для уничтожения СВУ должны обеспечивать максимальную безопасность личному составу, устанавливающему заряд. Путь подхода к месту обнаруженного СВУ проверяется средствами поиска на наличие взрывных устройств с учетом уровней поиска. Путь подхода должен быть обозначен (промаркирован) и проложен с соблюдением безопасной дистанции от взрывного устройства. Отход следует осуществлять тем же путем в обратном направлении.

**2.3.6.** Для выполнения задач по обнаружению (поиску), обезвреживанию (уничтожению) СВУ необходимо проводить анализ и изучать предыдущие случаи применения СВУ как на территории выполнения задач, так и в целом.

Выполнение задач по обнаружению (поиску), обезвреживанию (уничтожению) СВУ осуществляется на основании распоряжения (приказа) соответствующего командира (начальника).

**2.3.7.** Для выполнения задач по обнаружению и обезвреживанию СВУ выделяются соответствующие группы, которые должны быть оснащены необходимыми средствами защиты и оборудованием, перечень которых приведен в приложении 1 к настоящему ВСТ.

**2.3.8.** Группа по противодействию СВУ должна быть снабжена полноприводным бронированным автомобилем повышенной проходимости на колесной базе с противоминной защитой днища и системой подавления радиолиний управления взрывчатыми устройствами.

**2.3.9.** Группа по противодействию СВУ, как правило, состоит из:

- а) командира группы;
- б) старшего инструктора;
- в) сапера – оператора;
- г) сапера;
- д) водителя – сапера.

**2.3.10.** Ответственность за качество выполнения задач по обезвреживанию СВУ несут командиры групп, выполняющих задачи.

## **2.4. Подготовка личного состава по выявлению и обезвреживанию (уничтожению) СВУ**

**2.4.1.** Подготовка личного состава по выявлению и обезвреживанию (уничтожению) СВУ является одним из главных факторов успешного противодействия СВУ.

Подготовка и обучение специалистов основана на результатах деятельности по борьбе с СВУ, а также на накопленном опыте при выполнении задач по противодействию СВУ.

Целью подготовки специалистов является углубленное получение знаний, умений и навыков выполнения задач по уничтожению (уничтожению) СВУ.

В системе противодействия СВУ организована индивидуальная, коллективная и специализированная подготовка.

Подготовка осуществляется с целью формирования мышления в контексте противодействия СВУ, этот процесс состоит в выборе способов и методов, изучении и отработке тактических процедур.

Личный состав проходит подготовку перед привлечением к выполнению боевых задач. Это будет развивать эффективное взаимодействие, понимание и применение оборудования, необходимого для успешного выполнения задач противодействия СВУ.

Подготовка по противодействию СВУ включает в себя базовую подготовку, начальную и периодическую доподготовку.

Дисциплины подготовки должны охватывать элементы системы противодействия СВУ и осуществляться по местам размещения подразделений.

**2.4.2.** Подготовка по противодействию СВУ охватывает подготовку как групп по обезвреживанию, инженерных подразделений, так и подразделений, которые могут привлекаться к группам боевого обеспечения, с целью согласования, совместного выполнения боевых задач по противодействию СВУ.

Подготовку специалистов по выявлению СВУ осуществляют в соответствии с программой подготовки, которая называется «Распознавание рисков и угроз взрыва».

Подготовка групп для обезвреживания СВУ осуществляется в соответствии с квалификационными требованиями, предусматривающими выполнение задач обезвреживания СВУ.

**2.4.3.** По результатам подготовки личный состав обязан знать:

- а)** организацию и способы выполнения задач по поиску и обезвреживанию (уничтожению) СВУ;
- б)** меры безопасности при выполнении боевых задач по поиску и обезвреживанию (уничтожению) СВУ;
- в)** способы защиты личного состава, построек, коммуникаций, сооружений, безопасные расстояния при уничтожении СВУ;
- г)** характеристики взрывчатых веществ и взрывных средств, применяемых в СВУ;
- д)** конструкция, характеристики, принцип действия, порядок обезвреживания (уничтожения) СВУ;
- е)** наиболее вероятные места закладки и демаскирующие признаки СВУ;
- ж)** средства поиска, их виды, классификацию, устройства и способы применения;
- з)** средства защиты и оснащение, используемые в ходе выполнения задач по противодействию СВУ;
- и)** порядок действий при обезвреживании (уничтожении) СВУ.

**2.4.4.** Подготовка групп для обезвреживания СВУ подразумевает изучение следующей тематики:

- а)** система СВУ, компоненты сети, уровни исследований;
- б)** конструкция, категории (управляемые, неуправляемые, замедленные устройства) СВУ;
- в)** самодельные взрывчатые вещества;
- г)** применение оборудования и оснащения для дистанционной и полудистанционной работы;
- д)** использование средств защиты при работе с СВУ;
- е)** основные принципы обезвреживания СВУ;
- ж)** особенности проверки транспортных средств на наличие взрывных устройств;
- з)** применение зарядов взрывчатого вещества малой мощности;
- и)** планирование задачи по обезвреживанию СВУ;
- к)** определение оценки угрозы;
- л)** планирование обезвреживания в отношении отдельных категорий СВУ;
- м)** порядок обезвреживания в соответствии с особенностями категории взрывного устройства;
- н)** исследование места после срабатывания СВУ/ВОП;

- о) порядок хранения, сбора компонентов взрывного устройства и информации с места обнаружения или приведения в действие СВУ;
- п) составление отчета с места происшествия или инцидента с СВУ;
- р) проведение анализа происшествия или инцидента с СВУ.

По результатам исследований обеспечения безопасности военнослужащих в условиях применения СВУ выполняются рекомендации в соответствии с требованиями Курса подготовки «Сапер - разминирование 5 уровня».

**2.4.5.** Организация выполнения задач по противодействию СВУ должна обеспечивать:

- а) поддержание постоянного взаимодействия с представителями других военных формирований, силовых структур и правоохранительных органов по обмену информацией по выявлению, обезвреживанию (уничтожению) СВУ, а также проведение разъяснительной работы с местным населением по предупреждению происшествий;
- б) оперативность при выполнении задач по выявлению, обезвреживанию (уничтожению) СВУ;
- в) всестороннюю подготовку личного состава групп, четкую и умелую расстановку сил и использование технических средств (оснащения), предназначенных для выявления, обезвреживания (уничтожения) СВУ;
- г) своевременное логистическое обеспечение, в том числе современными материальными средствами;
- д) непрерывное руководство распознаванием и обезвреживанием (уничтожением) СВУ;
- е) предварительное изучение и анализ СВУ.

**2.4.6.** Задания по противодействию СВУ определены нормативно-правовой базой, включая порядок действий в соответствии с международным правом.

## **2.5. Планирование мероприятий по противодействию СВУ**

На стратегическом уровне основное внимание должно быть нацелено на достижение изоляции сети СВУ от внешней поддержки, финансирования и любого содействия ее функционированию и развитию.

На оперативном и тактическом уровнях основное внимание должно быть направлено на систематическое применение основных мер и средств противодействия сети СВУ в полной мере.

**2.5.1.** Во время процесса оперативного планирования должны быть учтены следующие факторы противодействия СВУ:

- а) вероятный масштаб и уровень угрозы применения СВУ;
- б) возможности по противодействию СВУ и уровень подготовки специалистов;
- в) уровень взаимодействия между подразделениями вооруженных сил.

**2.5.2.** В ходе тактического планирования должны быть учтены следующие факторы противодействия СВУ:

- а) определение конкретных объектов для обеспечения безопасности;
- б) привлечение и перемещение специалистов по противодействию СВУ;
- в) нормативно-правовые (нормативные) документы по противодействию СВУ для сотрудничества с органами власти, включая местные власти и инфраструктуру.

**2.5.3.** В операциях, где существует угроза применения СВУ, командование на разных уровнях должно назначить в структуре штаба отдел (группу) или уполномоченное должностное лицо по противодействию СВУ, которые в обязательном порядке будут привлекаться к деятельности по планированию операции.

**2.5.4.** Командирам всех уровней требуются экспертные консультации по противодействию СВУ, направленные на:

- а) понимание того, каким образом противодействие СВУ будет включено в одно или более направление проведения операции и какие составляющие по противодействию СВУ могут быть ключевыми в разработке операций;
- б) усовершенствование нормативных документов, планов и определение приоритетов противодействия СВУ в районах проведения операций;
- в) содействие лучшему пониманию и аналитической работе с использованием актуальной информации о процессах противодействия СВУ, особенно касающейся исследований для более широкого применения на тактическом, оперативном или стратегическом уровнях;
- г) понимание, когда ситуация угрозы может создавать необходимость в привлечении специального персонала по противодействию СВУ.

**2.5.5.** При учете противодействия СВУ включают способы и средства, но не ограничивают в:

- а) координации усилий по противодействию СВУ;
- б) отражение совместимых процессов поражения целей;
- в) включении в порядок действий по вопросам противодействия СВУ;

- г) средствах радиоэлектронной борьбы по устранению конфликтных ситуаций взаимосовместимости в среде, где существует угроза СВУ;
- д) применении инженерных подразделений и групп обезвреживания взрывоопасных предметов в противодействии СВУ;
- е) роли противодействия СВУ в защите войск;
- ж) противодействия СВУ для поддержания боеспособности.

**2.5.6.** На оперативном уровне противодействие СВУ (в том числе оценку) необходимо включить в межведомственные учения и развивать универсальные и специальные способности, необходимые в подходах по противодействию СВУ.

**2.5.7.** На тактическом уровне при планировании привлечения персонала необходимо подробно рассматривать вопрос о том, как проводить деятельность по противодействию СВУ. Необходимо больше сосредотачиваться на маневрах, поддержке и защите войск для того, чтобы сделать возможной деятельность и самообеспечение всех компонентов.

## **2.6. Обстановка угрозы**

Понимание среды опасности, в которой будет действовать противник, помогает найти нужный формат и масштаб способа противодействия СВУ. Вследствие различного характера потенциальных угроз имеется повышенная необходимость в сотрудничестве с органами безопасности страны в соответствии с национальной политикой и законодательством.



### **3. МЕРЫ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ САМОДЕЛЬНЫМ ВЗРЫВНЫМ УСТРОЙСТВАМ**

#### **3.1. Применение вооруженных сил и других субъектов сектора безопасности в мерах по противодействию самодельным взрывным устройствам**

**3.1.1.** При подготовке и ведении операций (боевых действий) предусматривается не только применение вооруженных сил, но и привлечение других субъектов сектора безопасности и обороны страны. Каждый элемент, вовлеченный в участие в операциях, должен понимать, что именно необходимо для успешного противодействия СВУ (быть способным работать в среде применения СВУ) и как он может способствовать эффективности и взаимодействию при проведении операций.

Для проведения операций одним из требований является активное управление всеми элементами по противодействию СВУ, информирование разведки и действия в соответствии с приоритетами командования. Проведение мероприятий по противодействию СВУ должно быть приоритетным в соответствии с замыслом командира и скоординированным с целью оптимизации проведения мероприятий по противодействию, и также необходимо обеспечить, чтобы противодействие СВУ не противоречило задачам, поставленным командованием.

#### **3.2. Разведка и анализ**

**3.2.1.** Большинство СВУ обнаруживают на земной поверхности. Враг может применять их на ранних этапах конфликтов в ходе тактических действий врага, когда эффективность последовательных действий в противодействии СВУ жизненно необходима для защиты персонала и имущества, как военного, так и гражданского.

**3.2.2.** Использование информации от технического исследования, полученной при расследовании взрывов, будет обеспечивать усиление войск (сил), а также содействовать обнаружению систем СВУ.

**3.2.3.** Сочетание анализа, наблюдения и разведки является важным для поддержки мер по противодействию СВУ. Все разведывательные данные необходимо использовать для обобщения детальной информации, которая обеспечит осведомленность сил и позволит командованию планировать и осуществлять мероприятия по противодействию СВУ в ходе ведения операций (боевых действий).

### **3.3. Задачи по противодействию самодельным взрывным устройствам**

**3.3.1.** Задачами по противодействию СВУ является:

- а)** обезвреживание СВУ (в условиях местности первоочередной задачей является обеспечение безопасности сил от воздействий СВУ);
- б)** сбор разведывательных данных в системе СВУ;
- в)** анализ сетей СВУ и их уничтожение.

**3.3.2.** На тактическом уровне возникает необходимость немедленного определения и нейтрализации отдельных ячеек сети СВУ до того, как они будут использованы для исследования сети СВУ в целом.

**3.3.3.** На оперативном уровне противодействия СВУ возникает необходимость тщательной синхронизации между разведывательными данными и операциями по поиску и обезвреживанию СВУ с целью обеспечения эффективного использования ресурсов для обезвреживания системы СВУ путем проведения контрмер в наиболее удачное время.

### **3.4. Роль военно-воздушных сил**

**3.4.1.** Военно-воздушные силы могут играть важную роль в выполнении задач разведки, мобильности и в противодействии деятельности врага. В этих сферах военно-воздушные силы обеспечивают воздушную мобильность и играют важную роль во время атак, разведки, контроля и наблюдения. Боевые средства воздушных сил способны быстро реагировать на совместные огневые действия и осуществлять перевозки воздушным путем личного состава и оборудования сухопутных войск в отдаленные (труднодоступные) местности, например, для обезвреживания СВУ.

Применение воздушных сил также позволяет действовать в отдаленной местности, которую враг обычно способен использовать в качестве хранилища.

**3.4.2.** При нападении на противника, находящегося за пределами районов проведения операций, воздушные силы могут являться элементом поддержки:

- а)** при ведении прицельного огня (применение высокоточного оружия обеспечивает уничтожение таких элементов сети СВУ, как руководители, базы и технические средства с минимальным риском для гражданского населения или своих подразделений);
- б)** разведка и наблюдение (беспилотные авиационные системы, летательные аппараты с экипажем и платформы для запусков могут предоставить командованию значительные возможности для противодействия СВУ);

- в)** транспортировка, которая может применяться для быстрого развертывания средств по противодействию СВУ на отдаленной местности, а также для перемещения личного состава и оборудования для немедленного применения.

Протоколы (порядок) обеспечения противодействия СВУ с применением воздушных сил должны быть разработаны соответствующими структурами органов военного управления, осуществляющими руководство воздушными силами с учетом взаимодействия с другими органами военного управления и составляющими силами обороны.

**3.4.3.** В ходе атаки сетей СВУ воздушные силы задействуют для сбора данных с помощью воздушных средств разведки и данных с космических разведывательных аппаратов иностранных государств, что может обеспечить ряд возможностей на оперативном уровне для атаки на сеть.

**3.4.4.** Вкладом ВВС в уничтожение СВУ считается:

- а)** распознавание СВУ с применением воздушных средств разведки;
- б)** нейтрализация СВУ с помощью средств воздушной борьбы, включая радиоэлектронную борьбу;
- в)** избегание негативных последствий СВУ, используя воздушную мобильность.

**3.4.5.** Вклад военно-воздушных сил в подготовку сил по противодействию СВУ представляет собой комплекс мероприятий, включающий обучение, практическую отработку с использованием средств воздушной борьбы, и должен быть понят на всех уровнях. Благодаря таким имеющимся возможностям должно быть обеспечено эффективное противодействие СВУ.

### **3.5. Роль военно-морских сил**

**3.5.1.** Применение военно-морских сил в противодействии СВУ (противодействие СВУ в морской среде) является неотъемлемой составляющей комплекса мер по совместному противодействию СВУ. Основные элементы инфраструктуры (включая нефть, электроэнергию, водоснабжение) и части военно-морских сил более уязвимы в прибрежных районах и портах. Широкий спектр потенциальных угроз может ограничить свободу передвижения, нанести ущерб морской торговле и поставить под угрозу морскую экологию.

**3.5.2.** Вражеские сети СВУ способны использовать морскую среду, транспортируя СВУ, компоненты СВУ и/или лиц, выполняющих задачи в зоне проведения операций. Вражеские сети СВУ могут использовать морскую среду для финансирования своей деятельности через незаконную деятельность на море, например, торговлю людьми, пиратство, контрабанду наркотиков, оружия или других нелегальных товаров.

**3.5.3.** Военно-морские силы играют немаловажную роль в противодействии СВУ. Операции по обеспечению безопасности на море требуют координации и сотрудничества с широким кругом участников, таких как органы охраны государственной границы, таможенные органы и международные организации.

**3.5.4.** Операции по обеспечению безопасности на море проводятся с целью:

- а)** противодействия угрозам и снижения рисков незаконной деятельности, создающих угрозу в морской среде;
- б)** обеспечения безопасности как в районе проведения операция, так и за его пределами;
- в)** достижения возможности получать разведывательные данные о деятельности вражеских сетей СВУ в морской среде путем сбора информации и доказательств, полученных в ходе морских операций.

**3.5.5.** Военно-морские силы выполняют следующие задачи по противодействию СВУ:

- а)** разведка, контроль, наблюдение (проведение разведки, контроля и наблюдения с целью изучения деятельности, связанной с враждебными сетями СВУ, в морской среде. Военно-морские силы также участвуют в поражении сети, собирая информацию о сетях);
- б)** сдерживание и патрулирование (поддержка может заключаться в обеспечении сдерживания и в присутствии патрулей. Они могут выставлять блокпосты и оказывать помощь в воздействии на деятельность сетей СВУ, преграждая маршруты обеспечения противника);
- в)** размещение и обеспечение операций (силы и средства военно-морских сил в целях обеспечения проведения операций используют инфраструктуру портов и заливов. Командиры должны надлежащим образом организовать и координировать их защиту, поскольку порты и подходы к ним являются привлекательными целями для противника).

**3.5.6.** Способность заинтересованных сторон к сотрудничеству (взаимодействию) между собой в обеспечении безопасности в морской среде критически зависит от эффективности и постоянного и своевременного предоставления соответствующей информации. В контексте противодействия СВУ это означает, что информация и собранные материалы, например о потенциальных компонентах СВУ и о лицах, должны быть вовремя добавлены в общую базу данных для использования.

### **3.6. Роль подразделений специальных операций**

**3.6.1.** Компоненты системы СВУ представляют собой типичные задачи для подразделений сил специальных операций (далее – ПСО), так как такие действия могут требовать секретности, сокрытия действий или разделения, а также подвергают исполнителей определенному физическому и политическому риску, не сопряженному с обычной (повседневной) деятельностью. Вклад ПСО в поражение сети может быть бесценным. Однако другие подразделения вооруженных сил также могут осуществлять сбор данных. Очень важно, чтобы деятельность по сбору данных ПСО и других подразделений была согласована.

**3.6.2.** Хотя тактические задачи ПСО могут отличаться от задач других войск (сил), их усилия должны быть четко скоординированы и согласованы. Это касается в частности ПСО, работающих в укрепленных районах. Координация имеет важное значение для обновления оперативных данных и выполнения задач. ПСО могут помогать в сотрудничестве с местным населением и получать оперативные данные, необходимые для противодействия СВУ, например, занятия силами противника района или региона. Подразделения вооруженных сил могут обеспечить ввод ПСО в зоны выполнения задач, оказывая им экспертную поддержку по противодействию СВУ, осуществляя логистическое обеспечение действий и огневую поддержку.

## **4. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ САМОДЕЛЬНЫМ ВЗРЫВНЫМ УСТРОЙСТВАМ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОТИВОБОРСТВО**

**4.1.** Существует возможность отрезать противника от поддержки с помощью полученной информации. Информацию об инцидентах необходимо как можно быстрее обнародовать, в противном случае враг распространит собственную версию произошедшего.

**4.2.** В информационной войне следует акцентировать внимание на том, что СВУ несут в себе пагубное воздействие на жизнь населения вследствие неконтролируемого характера действия СВУ. Во-первых, основной задачей информационной борьбы в противодействия СВУ является создание эффективного механизма получения информации о вражеской деятельности от местного населения с целью дальнейшей ее передачи силовым структурам, включая информацию о СВУ.

Во-вторых, определение эффективных способов распознавания достоверной информации. Информационное противоборство направлено на установление связей со средствами массовой информации, предоставление достоверной информации, опровержение неверной информации и уничтожение путей распространения и влияния вражеской пропаганды.

## **5. РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

### **5.1. Направления противодействия СВУ**

**5.1.1.** Обезвреживание устройства. Существует четкая потребность в понимании характеристик технической составляющей СВУ и тактики применения СВУ противником. Это позволяет разработать адекватные действия, тактико-технические методы и меры по защите войск (сил). Успех в обезвреживании и в дальнейшем исследовании СВУ обеспечивает информацию для дальнейшего совершенствования деятельности по направлениям противодействия СВУ;

**5.1.2.** Уничтожение сети СВУ. В основе деятельности по уничтожению сети СВУ лежит разведка, задачей которой является выявление узлов и связей сети СВУ, а также акцент на уязвимые места и значимые цели. Сочетание разведывательных данных и учет условий проведения операции важно для эффективного поражения опасных сетей СВУ;

**5.1.3.** Подготовка сил. Разведывательные данные позволяют войскам (силам) должным образом подготовиться, обеспечивая более глубокую ситуационную и культурную осведомленность, определяя приоритетные зоны оперативной среды, куда необходимо привлечь войска (силы).

### **5.2. Система самодельных взрывных устройств и ее сети**

**5.2.1.** Понимание системы СВУ противника и ее сетей обеспечивает основу для выявления наиболее уязвимых мест, что позволяет эффективно управлять процессом разведки и приводит к более эффективному определению целей.

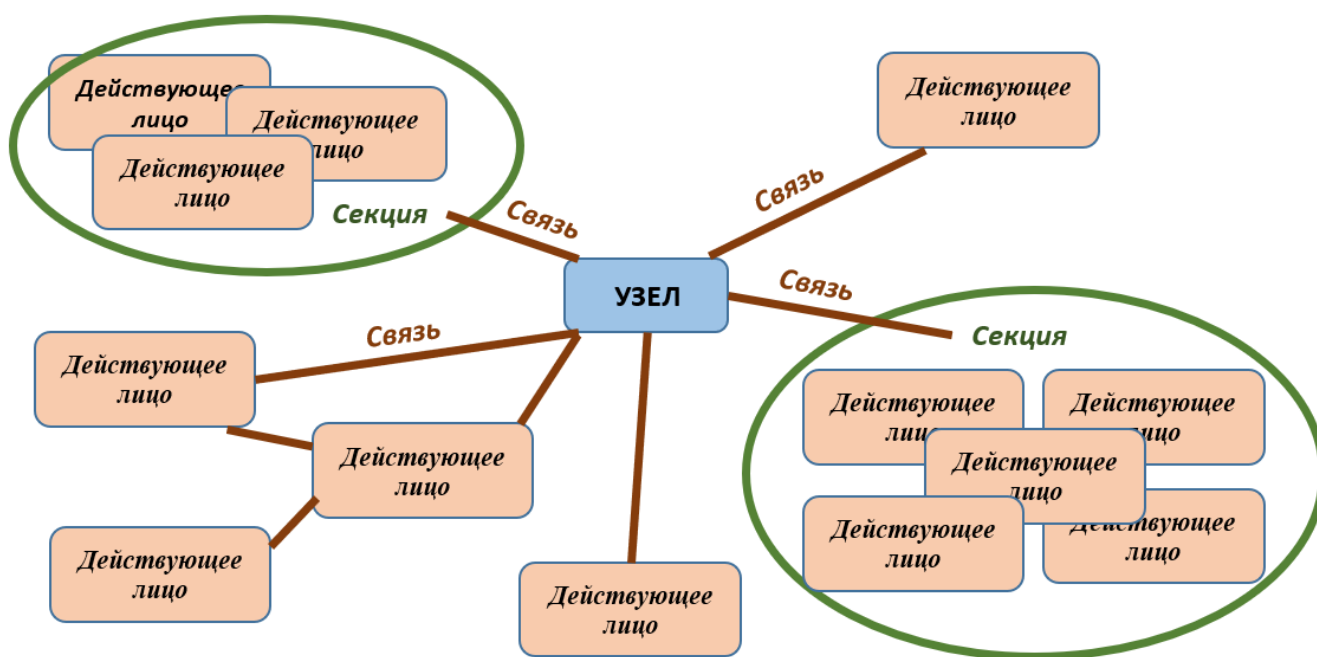
**5.2.1.** Сети СВУ, как правило, определяются с помощью следующих понятий:

- а)** сеть – группа элементов, образующая единое целое функционирование системы;
- б)** секции – организации, сформированные вокруг конкретного процесса, возможностей или деятельности в составе определенной более крупной организации (секция может сама представлять собой сеть или быть частью большей сети);
- в)** узел – элемент сети, представляющий собой человека, место или физический объект;
- г)** связь – поведенческие, физические или функциональные связи между узлами;
- д)** действующие лица - все участники и привлеченные лица, являющиеся частью среды проведения операции и частично или опосредованно принимающие участие или имеющие влияние на ход операции.

### 5.3. Анализ сети

**5.3.1.** Анализ шаблонности действий, связи, лиц, вовлеченных в сеть, а также деятельность по сбору и исследованию доказательств являются основными аналитическими методами, позволяющими специалистам по разведке воссоздать модель вражеской сети, фокусируясь на разведке, наблюдении, определении цели, возможностях ведения разведки и обеспечении разведывательными данными для поражения цели.

Модель деятельности сети и графическая модель обеспечивают анализ критических факторов, которые образуют детальную структуру деятельности сети для выявления наиболее значимых возможностей, требований и уязвимых мест. Сеть угроз приведена на рисунке 2.



**Рис. 2** – Сеть угроз

**5.3.2.** Основой разведывательных данных является полученная информация. Объединение и рассмотрение полученной информации выделяет новое направление деятельности, называемое разведкой. Разведывательные данные – это продукт, полученный в результате сбора и обработки информации о возможностях и намерениях действующих лиц с целью идентификации угроз. Современная разведка – это не только каталогизация военных формирований противника и оценка их возможностей, но и понимание мотивов, перспектив и целей противника.

## **6. ОБРАБОТКА ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ СВУ**

### **6.1. Объединение и обобщение информации в деятельности по противодействию СВУ**

**6.1.1.** Полученная с помощью всех средств сбора, информация должна быть объединена сотрудниками разведки и обобщена методом совместной оценки разведки. Это длительный процесс, который помогает командирам и подчиненному личному составу получить информационное преимущество путем идентификации центра устойчивости врага, сосредотачивая разведывательные данные в нужном месте и в нужное время и анализируя влияние среды на ход операции.

**6.1.1.** Обработку данных и информации в разведывательном цикле разделяют на две части. Первая часть выполняется в рамках работы совместной разведки, наблюдения и ведения разведки. Вторая часть – стадия обработки информации (анализ всех существующих ресурсов).

### **6.2. Система исследования самодельных взрывных устройств**

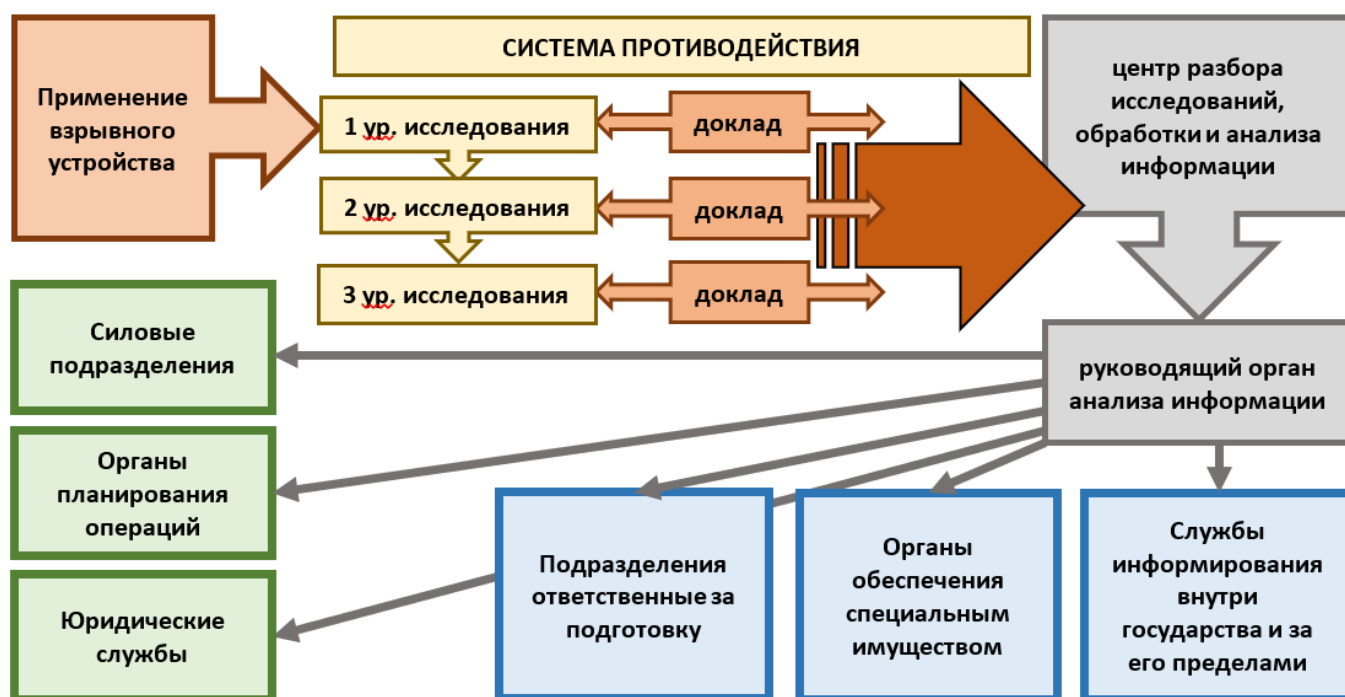
**6.2.1.** Исследование в противодействии СВУ является специализированной сферой, где высококвалифицированный опытный персонал анализирует материалы и документы для получения дальнейшего результата. Проведение исследований включает в себя сбор, анализ технической и тактической составляющих инцидента или случая применения СВУ.

С выходными данными исследований в системе противодействия СВУ аналитики в дальнейшем могут оценивать сети, состав формирований противника, их роль, способности сети СВУ в соответствии с используемыми ей компонентами и материалами. Деятельность, связанная с исследованиями, должна быть устойчивой и многогранной для проведения надлежащей разведки, должна повышать эффективность противодействия и способствовать эффективному поражению СВУ.

**6.2.2.** Система исследования СВУ обеспечивает процесс исследования восстановленных материалов и остатков СВУ. Полученные данные исследований совмещают с разведывательным циклом с целью отслеживания вражеской системы СВУ.

Действующая система исследований СВУ имеет три уровня исследований. Каждый уровень исследований требует обратной информации от всех источников анализа, сосредотачивая внимание на приоритетных требованиях разведки для обеспечения руководства техническими методами доказательств. Система противодействия СВУ с применением системы исследований приведена на рисунке 3.





*Рис. 3 – Система противодействия СВУ с применением системы исследований*

### 6.2.3. Выделяют три уровня исследований СВУ:

а) первый уровень (тактический) – это исследование в полевых условиях, проведение которого зависит от подготовленного, осведомленного в сборе составных элементов взрывного устройства (доказательств) личного состава групп противодействия СВУ.

С этой целью назначают группу сбора составных элементов взрывного устройства и первичного исследования. Первый уровень исследования может осуществлять группа по обезвреживанию СВУ. В ходе первого уровня описываются детали события с применением СВУ, определяется техническая и тактическая составляющие события (инцидента) с применением СВУ. Техническая составляющая взрывного устройства состоит в определении компонентов взрывного устройства и его функционировании.

Тактическая составляющая состоит в определении намерения, планирования, организации и применения взрывного устройства со стороны врага. Информацию для исследования получают в процессе сбора составных элементов взрывного устройства, из показаний очевидцев, задержанных и других лиц на месте происшествия с применением СВУ. Результаты работы первого (тактического) уровня представляют старшему командиру (начальнику) в виде рапортов (донесений). Группы обезвреживания СВУ и группы сбора составных элементов взрывного устройства предоставляют рекомендации по защите войск (сил) и повышению живучести подразделений. Исследования первого уровня длятся от нескольких минут до нескольких часов;

**б)** исследование второго уровня (исследование в зоне ведения боевых действий (операций)). Процесс исследования второго уровня подразумевает получение и обобщение штабами координационного центра рапортов и донесений от групп обезвреживания и других подразделений, имеющих отношение к случаю или инциденту с применением СВУ.

Осуществляется изучение и анализ информации, полученной из рапортов и донесений, анализ случая/инцидента с применением СВУ, сопоставление, сравнение с информацией о предыдущих случаях и инцидентов с применением СВУ/ВОП. На основании рекомендаций групп обезвреживания СВУ и групп сбора компонентов взрывного устройства даются указания по обеспечению безопасности войск и повышению живучести подразделений, совершенствуются тактические методы и технические возможности войск по противодействию применения СВУ/ВОП.

На этом уровне предусмотрено развертывание оборудованной полевой лаборатории с техническими средствами и возможностями доказательств, или небольшой мобильной лаборатории с лимитированными возможностями исследований. Лаборатория является частью процессов исследования разведки, которая также дает экспертный анализ для обработки. Результаты исследований в районе ведения боевых действий (операций) включают техническую оценку устройства, проверку и сравнение компонентов, особенностей конструкции и строения с другими, вероятно применявшимися, устройствами. Процесс исследования второго уровня длится от нескольких дней до нескольких недель;

**в)** третий уровень исследования является наиболее тщательным, проводимым вне района ведения боевых действий (операций). Такие исследования осуществляются специалистами подразделений структур сектора безопасности и обороны, наделенными полномочиями, с целью углубленной технической экспертизы и анализа доказательств с использованием научно-технических возможностей. Как правило, получение результата исследования третьего уровня занимает от нескольких недель до нескольких месяцев.

## **7. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ И ПОРАЖЕНИЕ СЕТЕЙ САМОДЕЛЬНЫХ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ**

### **7.1. Типы сетей самодельных взрывных устройств**

**7.1.1.** Противодействие СВУ направляет свои усилия против сил и средств системы СВУ. Эти силы и средства объединены сетями, включающими всех привлеченных лиц, связи и отношения между ними, а также их ресурсы. Сети определяют как взаимосвязи лиц и совокупностей материалов, которые могут быть обнаружены, обособлены или задействованы. Существует много типов сетей, таких как террористические, повстанческие, уголовные, военные и т.д. Во многих случаях существуют смешанные типы сетей, и они не могут быть четко разделены.

**7.1.2.** Поражение сетей СВУ — это изолирование составных частей сетей (по крайней мере одного элемента) через скоординированное и избирательное применение психологического и физического воздействия, направленного на разрушение системы СВУ. Но это не следует толковать только как использование оружия против отдельных лиц или групп. Атаку на сети, и препятствование враждебным сетям, которые используют СВУ, можно осуществлять многими другими средствами помимо применения силы. Противодействие сетям СВУ без применения оружия может повысить общую безопасность своих сил.

**7.1.3.** Подразделения, осуществляющие планирование, должны учитывать деятельность по поражению сетей СВУ на стратегическом, оперативном и тактическом уровнях. Осознание и разведка будут укреплять деятельность по поражению сетей путем выявления внутренних и внешних связей и узлов сетей СПО, составляющих систему.

### **7.2. Методы противодействия самодельным взрывным устройствам**

**7.2.1.** Деятельность по поражению сетей СВУ должна быть нацелена на уязвимые места. Они могут касаться сил и средств вражеских сетей или внутренних и внешних связей в сетях.

**7.2.2.** Командиры обязаны учесть цели атак сетей СВУ, так как это описывает природу, темпы и характер деятельности. Характер деятельности по атаке сетей должен определяться сущностью слабых мест, на которые она направлена.

**7.2.3.** Учитывая сложный характер системы СВУ, необходимо применять системный подход для ее лучшего понимания. Чтобы нейтрализовать сети, использующие СВУ, необходимо систематически выявлять и идентифицировать каждую составляющую сети СВУ с целью разоблачения и понимания их взаимосвязей и узлов. Тесная координация между разведкой и командованием операции имеет решающее

значение для эффективного определения целей сети, оценки усилий и восполнения пробелов в разведывательных данных.

**7.2.4.** Сочетание разведывательной и оперативной составляющих позволит командованию оказывать давление на группы противников. Успешная разведка и активная деятельность спровоцируют вражеские группы, что в свою очередь обеспечит возможность:

- а) снизить свободу маневренности;
- б) оказать парализующее и деструктивное влияние в пределах воздействия сетей;
- в) заставить усилить принуждение и устрашение населения (что уменьшит доверие и поддержку населения);
- г) создать панику, которая заставит их брать на себя больше рисков.

**7.2.5.** Поражение основных сил и средств противника может быть осуществлено путем изолирования и нейтрализации, а следовательно, не будет нести угрозы безопасности и не приведет к возникновению негативных настроений среди местного населения.

### **7.3. Роль инженерных подразделений в противодействии СВУ**

**7.3.1.** Инженерные подразделения обеспечивают противодействие СВУ, выполняя их поиск и нейтрализацию (обезвреживание/уничтожение), инженерную разведку и очистку путей сообщения, выдвигание войск (сил), подвоз, эвакуацию раненых и техники и т.д. (далее - путей).

**7.3.2.** Очистка путей – это задача по их разблокированию с целью обеспечения мобильности собственных подразделений. Очистка путей зависит от типа угрозы, времени и возможностей, намерений командира и оценки рисков. С учетом этих факторов определяется соответствующий уровень очистки. Чрезвычайно важна своевременная и четкая отчетность о результатах очистки путей.

**7.3.3.** Подразделения очистки путей обычно выполняют мероприятия в интересах общевойсковых подразделений, которые осведомлены в ситуации и намерениях командования в районе выполнения задач.

**7.3.4.** Применение группы водолазов, выполняющих мероприятия по очистке акваторий, является необходимым условием выполнения операций защиты войск (сил), поиска и обезвреживания СВУ в водной среде.

**7.3.5.** Важную роль в противодействии СВУ играют служебные собаки ввиду присущих им физиологических возможностей. Использование кинологовической группы учитывается на ранних этапах планирования операций.

**7.3.6.** Запрещено использование служебных собак в условиях применения или обнаружения неуправляемого СВУ/ВОП.

## **7.4. Радиоэлектронная борьба**

**7.4.1.** Радиоэлектронная борьба применяется в среде, где существует угроза применения радиоуправляемых СВУ. Средства обеспечения радиоэлектронной борьбы могут осуществлять поиск, перехват, а также определять электромагнитные излучения и местонахождение СВУ, их источники с целью немедленного обнаружения угрозы. Подразделение радиоэлектронной борьбы, используя штатные средства, имеет возможность принять меры по предотвращению или уменьшению эффективного использования врагом спектра электромагнитного излучения за счет использования электромагнитной энергии.

**7.4.2.** Средства и устройства радиоэлектронной борьбы обычно используются для обеспечения безопасности на маршрутах при перемещении подразделений. Обязательно применение средств радиоэлектронной борьбы группами поиска, группами обезвреживания в условиях применения радиоуправляемых взрывных устройств. Меры радиоэлектронной борьбы при защите войск (сил) включают в себя комплекс систем, обеспечивающих необходимую защиту от радиоуправляемых СВУ.

## **7.5. Изучение, анализ и учёт СВУ**

Одним из ключевых направлений деятельности по противодействию СВУ является изучение и анализ применения СВУ. Этот процесс предусматривает оформление отчетных документов и анализ последствий случаев применения СВУ. Это выполняют с целью осознания существующей угрозы СВУ, его разрушительных возможностей, метода (способа) его применения и определения способов противодействия СВУ.

Целью предварительного изучения является установление связи между признаками взрывного устройства, возможной функциональной схемой и принципом действия. Своевременное выявление, фиксация и изучение места срабатывания основного заряда взрывного устройства позволяет получить информацию о примененном СВУ, его отдельных характеристиках, способах инициирования, типе взрывающегося вещества, местонахождении взрывного устройства при взрыве.

Командиры подразделений, от которых выделяются группы по противодействию СВУ, организуют сбор и обобщение докладов о проделанной работе в районе выполнения задач.

## **7.6. Документальный учет выполнения задач по обнаружению (поиску) и обезвреживанию (уничтожению) СВУ**

**7.6.1.** Документальный учет выполнения задач по выявлению (поиску) и обезвреживанию (уничтожению) СВУ ведется в подразделениях, от которых выделяют группы по противодействию СВУ.

**7.6.2.** Отчетными документами являются:

- а)** акт выполненных работ по очистке местности (акватории, объекта) от взрывоопасных предметов, самодельных взрывных устройств и проведения инженерной (специальной) разведки местности (обезвреживание или уничтожение обнаруженных взрывоопасных предметов и самодельных взрывных устройств) (приложение 2);
- б)** журнал регистрации актов выполненных работ по очистке местности (акватории, объекта) от взрывоопасных предметов и самодельных взрывных устройств (обезвреживание и (или) уничтожение обнаруженных взрывоопасных предметов и самодельных взрывных устройств) воинской части А0000 (приложение 3);
- в)** журнал учета случаев взрывов на взрывоопасных предметах, самодельных взрывных устройствах воинской части А0000 (приложение 4);
- г)** доклад по обнаруженным взрывоопасным предметам, самодельным взрывным устройствам (приложение 5).

**7.6.3.** Командир группы противодействия СВУ после выполнения задач предоставляет командиру подразделения доклад по выявлению СВУ (далее - доклад), добавляя к ней акты выполненных работ по очистке местности (акватории, объекта) от СВУ (или, в случае обнаружения, - ВОП). Доклад оформляется в двух экземплярах, один из которых остается в подразделении, а другой направляется начальникам инженерных служб по подчиненности.

**7.6.4.** Ежемесячные, ежеквартальные доклады в установленные сроки и по форме (приложение 5) предоставляются в органы военного управления, которые по своим полномочиям ответственны за учет и своевременное внесение данных в систему управления информацией.

**7.6.5.** Подразделения гражданско-военного сотрудничества во взаимодействии с органами местного самоуправления организуют информирование населения о случаях гибели среди гражданского населения, а также о случаях разрушения (повреждения) их имущества и собственности в результате применения СВУ.

## **7.7. Меры безопасности в ходе выполнения задач по противодействию СВУ**

**7.7.1.** При выполнении задач по выявлению и обезвреживанию (уничтожению) СВУ при любых обстоятельствах основное внимание следует уделять соблюдению мер безопасности.

Командир группы по противодействию СВУ несет ответственность за соблюдение мер безопасности личным составом группы в ходе выполнения задач.

Личный состав, привлекаемый к выполнению задач по обезвреживанию (уничтожению) СВУ, несет полную ответственность за соблюдение мер безопасности и соблюдение установленных правил.

В районе выполнения задач по противодействию СИН запрещено:

- а)** проводить любые работы без средств защиты;
- б)** допускать к обезвреживанию (уничтожению) СВУ личный состав, не прошедший соответствующую подготовку;
- в)** использовать средства радиосвязи, мобильные телефоны в радиусе 10 метров от предполагаемого местонахождения СВУ;
- г)** осуществлять звуковое, световое, тепловое, механическое или иное воздействие на СВУ;
- д)** допускать скопление личного состава при проведении мероприятий по обнаружению (поиску) и обезвреживанию (уничтожению) СВУ.

**7.7.2.** При уничтожении СВУ необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- а)** все лица, назначенные для проведения работ, должны знать взрывные устройства, свойства взрывчатых веществ и правила обращения с ними;
- б)** при выполнении работ командир группы по противодействию СВУ определяет места, безопасные расстояния и условные сигналы;
- в)** на месте уничтожения СВУ должно быть выставлено оцепление на безопасном расстоянии;
- г)** лица, которые непосредственно не вовлечены в уничтожение СВУ, а также посторонние лица, к месту работ не допускаются;
- д)** при уничтожении СВУ внешними зарядами, отход необходимо осуществлять тем же путем в обратном направлении;
- е)** после уничтожения СВУ в зданиях, туннелях, шахтах, котлованах и т.п. проверку места уничтожения производить только после полного проветривания.

**Приложение 1**  
к пункту 2.3.7.**Типовое оснащение группы по противодействию самодельным взрывным устройствам**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>
1	Транспортный робот с дистанционным управлением различного типа
2	Спектрометр
4	Устройство для извлечения взрывателей
5	Защитный костюм для работ по обезвреживанию СВУ и боеприпасов повышенной мобильности
6	Защитный шлем для работ по обезвреживанию СВУ и боеприпасов
7	Телескопический манипулятор
8	Поисковый комплект для проведения специальных действий
9	Рентгеновский аппарат портативный, цифровой
10	Система дистанционного управления взрывом
11	Комплект для изучения и анализа СВУ
12	Металлодетектор
13	Портативный анализатор взрывчатого вещества
14	Оптические приборы



**Приложение 2**  
к подпункту 7.6.2.

**Форма Акта выполненных работ по очистке местности (акватории, объекта) от взрывоопасных предметов, самодельных взрывных устройств и проведения инженерной (специальной) разведки местности (обезвреживание или уничтожение обнаруженных взрывоопасных предметов и самодельных взрывных устройств)**

СОГЛАСОВАНО  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 года

УТВЕРЖДАЮ  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 года

АКТ № \_\_\_\_

выполненных работ по очистке местности (акватории, объекта) от взрывоопасных предметов, самодельных взрывных устройств и проведения инженерной (специальной) разведки местности (обезвреживание или уничтожение обнаруженных взрывоопасных предметов и самодельных взрывных устройств)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 года

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_  
члены комиссии \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

составили этот акт о том, что \_\_\_\_\_ личным составом \_\_\_\_\_ в соответствии с \_\_\_\_\_ от 20 \_\_\_\_\_ №, по проведению работ по очистке местности от взрывоопасных предметов (самодельных взрывных устройств и проведение инженерной разведки, разминирование, обезвреживание и уничтожение обнаруженных взрывоопасных предметов).

1. Проверен участок местности, общей площадью \_\_\_\_\_, в ходе проверки территории и проведения инженерной разведки на участке обнаружено и обезврежено (путем уничтожения):  
\_\_\_\_\_
2. В ходе выполнения работ обнаружено и обезврежено \_\_\_\_\_
3. Обезвреживание ВОП произведено с \_\_ч. \_\_мин. до \_\_ч. \_\_мин.
4. Изъятые ВОП (СВУ) не транспортировались.
5. ВОП (СВУ) обезврежено (путем уничтожения на месте обнаружения) «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г. с \_\_ч. \_\_мин. до \_\_ч. \_\_мин. на местах выявления совершено \_\_ подрывов.
6. Во время проведения подрывов использовано:  
взрывчатое вещество \_\_ кг.  
взрывных устройств \_\_ шт.  
полученных по накладной от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г. № \_\_\_\_\_
7. В ходе проведения работ потери (гибель) и ранения личного состава \_\_\_\_\_  
За период с \_\_ч. \_\_мин. до \_\_ч. \_\_мин. группа выполняла задания  
\_\_\_\_\_
8. Для выполнения работ выделено: людей \_\_\_\_\_ чел., автомобилей \_\_\_\_\_ ед.
9. Затрачено: моторесурс \_\_\_\_\_ км., топливо \_\_\_\_\_ л.
10. Акт составлен в \_\_\_\_\_ экземплярах.

Командир группы: \_\_\_\_\_

Старший инструктор группы: \_\_\_\_\_

Сапер – оператор группы: \_\_\_\_\_

Сапер группы: \_\_\_\_\_

Водитель-сапер группы: \_\_\_\_\_

**Приложение 3**  
к подпункту 7.6.2.

**Форма Журнала регистрации актов выполненных работ по очистке местности (акватории, объекта) от взрывоопасных предметов и самодельных взрывных устройств (обезвреживание и (или) уничтожение обнаруженных взрывоопасных предметов и самодельных взрывных устройств) воинской части А0000**

№ з/п	Дата проведения работ	ФИО личного состава	Номер и дата заявки, место обнаружения СВУ/ВОП	Место проведения работ, количество и тип СВУ/ВОП	Примечания
1	2	3	4	5	6

**Приложение 4**  
к подпункту 7.6.2.**Форма Журнала учета случаев взрывов на взрывоопасных предметах,  
самодельных взрывных устройствах воинской части А0000**

№ з/п	Дата, время	Место несчастного случая	Погибло		Ранено		Общее количество пострадавших		Примечания
			Всего	В т.ч. детей	Всего	В т.ч. детей	Всего	В т.ч. детей	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**Приложение 5**  
к подпункту 7.6.2.

**Форма Доклада об обнаруженных самодельных взрывных устройствах,  
взрывоопасных предметах**

1. ЗАДАНИЕ						
1А - Задание		1В - Время и дата			1С - Тип задания	
По заданию высшего командования		Время и дата обнаружения СВУ/ВОП или места взрыва			Обозначение типа СВУ/ВОП	
2 - Доклад выполнен		3 - Постановка задачи			4 - Подразделение / формирование, которому предоставляется поддержка	
2А - Имя	Имя и звание	3А - Получено от	Кто поставил задачу?		Кто обратился за помощью в обезвреживании СВУ?	
2В - Подразделение, позывной	Подразделение и позывной	3В - Способ получения	Устно/радио связь / голубиная почта		5 - Способ доставки Наземный / воздушный / морской	
6 - Личный состав, задействованный в выполнении задачи						
Имя	Звание	Номер	Подразделение / формирование	Должность / обязанности	Рекомендация (относительно оплаты)	
2. УГРОЗА						
<b>7 – Тип устройства / угрозы</b> <input type="checkbox"/> СВУ (с ТЗ) <input type="checkbox"/> СВУ (жертва) <input type="checkbox"/> СВУ (радиоуправляемое) <input type="checkbox"/> СВУ (с часовым механизмом) <input type="checkbox"/> Компоненты СВУ						
<input type="checkbox"/> Мина (определенная) <input type="checkbox"/> Поддельный объект <input type="checkbox"/> СВУ (смертник с ТЗ) <input type="checkbox"/> СВУ (с прижимной пластиной) <input type="checkbox"/> СВУ (провода управления) <input type="checkbox"/> СВУ (Почтовое отправление) <input type="checkbox"/> СВУ (инициированный выстрел)						
<input type="checkbox"/> ВЗВ (боеприпас, который не взорвался, Мина) <input type="checkbox"/> Приманка <input type="checkbox"/> СВУ (смертником) <input type="checkbox"/> неизвестно <input type="checkbox"/> другое - укажите все, что имеет отношение к делу						
<b>8 – Состав угрозы</b>						
А. Основной заряд / боеприпас						
В. Способ активации						
С. Источник питания						
D. Взрыватель						
E. Контейнер						
9 – Характеристика местонахождения угрозы/ схема					10 – местонахождение угрозы (коорд. MGRS)	
					11 – подрывная станция (коорд. MGRS)	

## Продолжение приложения 5

<b>4. МЕРЫ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ СВУ</b>	
<b>12 - Время и дата прибытия на место происшествия</b>	<b>13 - Местонахождение (коорд. MGRS)</b>
<b>14 - Подробная характеристика мероприятий</b>	
А. порядок действий по прибытию В. начальная оценка угрозы С. меры D. результат Е. уточненная оценка угрозы F. меры G. результаты H. уточненная оценка угрозы (в случае необходимости) I. конечный результат	
<b>15 - Время и дата завершения задания</b>	<b>16 - Ранения/повреждение во время выполнения боевых заданий</b>
<b>17 - Используемые средства обезвреживания ВОП</b>	<b>18 - Примечания о целесообразности использования инструментов/оснащения</b>
<b>5. ПРИМЕЧАНИЯ</b>	
<b>19 - Примечания/оценка группы по обезвреживанию ВОП</b>	
Схема места происшествия:	
<b>6 - Примечания уполномоченного офицера</b>	
<b>20 - ФИО и звание</b>	<b>20 - Должность</b>

**Сопоставление структуры настоящего ВСТ со структурой AJP-3.15 Allied joint doctrine for countering improvised explosive devices (национальное приложение)**

<b>Структурный элемент AJP-3.15</b>	<b>Структурный элемент этого стандарта</b>
Глава 1 – Основы противодействия самодельным взрывным устройствам Раздел 1 – Введение Раздел 2 – Система СВУ Раздел 3 – Подходы к противодействию СВУ Раздел 4 – Цели противодействия СВУ Раздел 5 – Способы противодействия СВУ Раздел 6 – Планирование оперативного уровня до подхода противодействия СВУ Раздел 7 – Средства противодействия СВУ Раздел 8 – Противодействие СВУ и информационные операции	1 Сфера применения  5. Противодействие самодельным взрывным устройствам 6. Основы противодействия самодельным взрывным устройствам 6.1 Противодействие самодельным взрывным устройствам 6.2. Поиск и обнаружение самодельных взрывных устройств 6.5 Планирование мероприятий по противодействию самодельным взрывным устройствам * 8 Противодействие самодельным взрывным устройствам и информационное противоборство
Глава 2 – Понимание и разведывательные данные Раздел 1 – Введение Раздел 2 – Понимание Раздел 3 – Разведывательные данные Раздел 4 – Внедрение понимания и разведки для противодействия СВУ	9 Разведывательные данные
Глава 3 – Поражение сетей Раздел 1 – Введение Раздел 2 – Цели поражения сетей Раздел 3 – Действия по поражению сетей Раздел 4 – Механизмы реализации поражения сетей	12 Деятельность по поражению сетей самодельных взрывных устройств
Глава 4 – Обезвреживание устройства Раздел 1 – Введение Раздел 2 – Обезвреживание устройств: цели Раздел 3 – Обезвреживание устройств: способы Раздел 4 – Обезвреживание устройств: механизм	6.3 Обезвреживание и уничтожение самодельных взрывных устройств
Глава 5 – Подготовка сил Раздел 1 – Введение Раздел 2 – Эффективная подготовка Раздел 3 – Принимающая страна Раздел 4 – Развитие способностей противодействия СВУ Раздел 5 - Развитие возможностей Североатлантического альянса в противодействия СВУ	6.4 Подготовка личного состава по выявлению и обезвреживанию (уничтожению) самодельных взрывных устройств ** 7 Меры по противодействию самодельным взрывным устройствам **
Приложение А	**
Приложение В	**
Термины и сокращения	***
* Раздел изъят, его положение размещено в других разделах настоящего стандарта. ** Раздел изъят, его положения невозможно применить в соответствии с законодательством Украины. ***Раздел изъят, в связи с отсутствием необходимости применения его положений.	

**БИБЛИОГРАФИЯ**

1. STANAG 2295 Ed: 4 – Allied joint doctrine for countering improvised explosive devices (C-IED) - AJP- 3.15 Edition 3. (Объединенная союзная доктрина НАТО противодействия СВУ)
2. IMAS 04.10 – Glossary of mine action terms, definitions and abbreviations (Глоссарий терминов, определений и сокращений в сфере противоминной деятельности)

**Ключевые слова:** анализ, взрыв, взрывоопасный предмет, группа по противодействию самодельным взрывным устройствам, данные, доказательства, исследования, заряд, обезвреживание взрывоопасного предмета, сеть самодельных взрывных устройств, операция, подрыв, поиск, противодействие самодельным взрывным устройствам, радиоэлектронная борьба, разведка, самодельное взрывное устройство, среда, тактический замысел.