

Которощук Сергей Дмитриевич,
курсант 223 учебной группы, 2 факультета,
филиала ВУНЦ ВВС "ВВА", РФ в г. Челябинске

Попов Юрий Леонидович
К. И. Н., доцент, профессор АВН,
филиала ВУНЦ ВВС "ВВА", РФ в г. Челябинске

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКЕ (РЭБ, ПРОСЛУШКА, ДРОНЫ)

Аннотация: Современные конфликты характеризуются активным применением технических средств разведки, таких как радиоразведка, беспилотные летательные аппараты и скрытые средства получения информации. Угроза утечки сведений, составляющих государственную тайну, требует комплексных мер противодействия, включая радиоэлектронную борьбу (РЭБ), защиту от прослушивания и борьбу с беспилотными системами. В статье рассматриваются виды технической разведки, угрозы, которые они создают, а также современные подходы и технические средства для их нейтрализации в условиях военной службы.

Ключевые слова: государственная тайна, техническая разведка, РЭБ, прослушка, БПЛА, радиоразведка, защита информации, военная безопасность.

Техническая разведка в условиях современных вооружённых конфликтов представляет серьёзную угрозу государственной безопасности, особенно в военной сфере, где важность сохранения секретности критична. Новые технологии, включая беспилотники и цифровую аппаратуру, делают процесс сбора информации противником более простым и эффективным. Цель данной работы – рассмотреть основные методы технической разведки и возможные меры по их выявлению и нейтрализации в интересах сохранения режима секретности [1,2,6].

1. Основные виды технической разведки

Техническая разведка охватывает широкий спектр методов, включающих радиоразведку, радиоэлектронную разведку (РЭР), оптико-электронную и акустическую разведку, а также использование БПЛА и СНСИ. Каждое из этих направлений позволяет потенциальному противнику получать информацию, представляющую государственную тайну [6].

2. Угрозы технической разведки

Основные угрозы связаны с компрометацией сведений, составляющих государственную тайну, нарушением боевого управления, уточнением координат объектов для последующего поражения и нарушением режима маскировки [2,6].

3. Методы противодействия

3.1 Радиоэлектронная борьба (РЭБ)

Включает подавление радиосигналов противника, глушение каналов GPS/ГЛОНАСС, создание ложных целей и защиту своих каналов связи. Примеры: «Красуха-4», «Ртуть-БМ», «Свет-КУ» [3,4].

3.2 Защита от прослушки

Используются криптографическая защита, экранирование помещений, ПЭМИН-контроль, запрет на мобильные устройства и поиск СНСИ [2,6]



3.3 Противодействие БПЛА

Используются радиолокационные станции, средства РЭБ, комплексы ПВО, лазерное оружие, дроны-перехватчики, а также маскировка от визуального и теплового обнаружения [3,4]

4. Организационные меры

Организация режима секретности, инструктажи, охрана, защита документооборота, запрет на личную электронику и постоянный контроль [1,6,7].

5. Примеры из практики

На СВО активно применяются РЭБ «Красуха-4» против БПЛА, в Сирии нейтрализованы СНСИ.

Противодействие технической разведке требует комплексного подхода: технического оснащения, организационных мер и постоянного обучения. Это ключ к сохранению государственной тайны и устойчивости управления в условиях современной войны [5,7].

Список литературы:

1. Федеральный закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне».
2. Сивков К. Г. Техническая разведка и её нейтрализация. – М.: Военная мысль, 2021.
3. Гусев В.И. Радиоэлектронная борьба: тактика и средства. – СПб.: Политехника, 2022.
4. Журнал «Армия и безопасность», № 3, 2024. – Спецвыпуск о применении РЭБ в СВО.
5. Доклад Минобороны РФ «О состоянии технической защиты информации в ВС РФ», 2023.
6. Васильев А.Л. Современные угрозы военной безопасности и защита информации. – М.: Академкнига, 2020.
7. Попов Е. И. Средства РЭБ в ВС РФ: структура, задачи, перспективы. – М., 2023.

