

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЕ

Современный мир сталкивается с многочисленными вызовами и угрозами национальной безопасности в информационной сфере, которые требуют пристального внимания высококвалифицированных специалистов. Актуальные проблемы их подготовки становятся все более значимыми в контексте таких глобальных угроз, как терроризм, кибератаки и гибридные войны.

Огромное влияние на предъявляемые требования к профессиональным кадрам в сфере информационной безопасности оказывает технологический прогресс. Соответствующие специалисты должны быть готовы к работе с новыми технологиями, уметь адаптироваться к быстро меняющейся среде и постоянно совершенствовать свои навыки. Стремительное развитие информационно-коммуникационных технологий и, как следствие, методов кибератак, осуществляемых злоумышленниками по отношению к критически важной инфраструктуре, предопределяет необходимость непрерывного обучения и адаптации специалистов к новым угрозам.

Результаты проведенного нами анализа, посвященного рассматриваемой проблеме, позволили выявить некоторые проблемы, связанные с подготовкой высококвалифицированных кадров в сфере информационной безопасности.

Так, например существует определенный кадровый голод. В организациях, обеспечивающих безопасность данных, в ряде случаев нет профильного образования у сотрудников, либо они не обладают глубокими знаниями в сфере информационной безопасности.

Сотрудники не всегда обладают в должной мере аналитическими способностями при анализе данных, не владеют полной, достоверной и оперативной информацией, у них не хватает знаний по использованию программного обеспечения, позволяющего анализировать большие объемы данных, в результате чего принимаемые ими управленческие решения не всегда основываются на полной и достоверной информации.

С учетом изложенного представляется возможным выделить некоторые пути решения обозначенных проблем.

В сфере противодействия киберугрозам существует необходимость наличия специалистов, обладающих глубокими знаниями в области кибербезопасности, способных защищать государственные информационные системы от атак.

В сфере аналитики данных специалисты должны обладать навыками работы с большими объемами данных, анализировать информацию и принимать оперативные решения на основе полученных результатов.

С развитием технологий обработки информации возрастают требования к специалистам, занимающимся сбором, анализом и защитой конфиденциальной информации. Они должны быть готовы к работе с новыми методами шифрования, защиты данных и противодействия утечкам информации.

В связи с развитием новых технических средств (например, беспилотные летательные аппараты, системы видеонаблюдения и др.) требуется наличие специалистов, обладающих знаниями в области технической эксплуатации, анализа и защиты от возможных угроз.

Таким образом, в контексте растущих угроз и вызовов в области национальной безопасности в информационной сфере, необходимо признать, что подготовка профессиональных кадров становится ключевым фактором для обеспечения безопасности государства. Решение проблемы недостатка квалифицированных специалистов требует комплексного подхода, включая обновление образовательных программ, сотрудничество между учебными заведениями и государственными структурами. Только через такие усилия можно обеспечить эффективную защиту национальных интересов и безопасность государства и его граждан в условиях цифровизации современного мира.

ЗАЩИТА НАЦИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В СФЕРЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Существуют различные риски, вызовы и угрозы национальной безопасности государства, наиболее опасными из которых представляются коррупция и экономическая преступность, препятствующие верховенству закона и реализации прав человека. Данные явления ограничивают развитие общества, подрывают его моральные устои, уменьшают степень доверия к власти, замедляют экономические и социальные преобразования, а также создают благоприятные условия для теневой экономики.

С 1994 г. в Республике Беларусь существенно выросла доля спелых лесов, увеличившись с 4,7 % до 19,6 % по состоянию на 2022 г. Данное обстоятельство привело к росту объемов заготовки древесины. Так, если в 2016 г. лесохозяйственными учреждениями Минлесхоза было заготовлено около 20 млн м³, то в 2022 г. – более 24 млн м³. Вся заготовленная древесина реализуется деревообрабатывающими предприятиями страны как на внутренний, так и на внешний рынки. Таким образом, лесное хозяйство как одна из основных отраслей экономики Республики Беларусь, приносящая существенный доход, подвержена противоправному влиянию, что может представлять реальную угрозу национальной экономической безопасности.

Противодействие коррупции и экономической преступности в различных отраслях экономики, включая лесное хозяйство, определено Концепцией национальной безопасности Республики Беларусь в качестве приоритетного направления деятельности государства. Для достижения основополагающих целей и решения поставленных задач по данному направлению в Республике Беларусь сформирована единая система государственных органов, осуществляющих борьбу с коррупцией и экономическими преступлениями, их специальных подразделений и иных организаций. Так, борьбу с коррупцией осуществляют органы прокуратуры, внутренних дел и государственной безопасности.

Кроме этого, существует система органов, которые участвуют в борьбе с коррупцией и экономическими преступлениями, к которым относятся: Следственный комитет Республики Беларусь, органы Комитета государственного контроля Республики Беларусь, Государственный таможенный комитет Республики Беларусь и таможи, Государственный пограничный комитет Республики Беларусь и иные органы пограничной службы Республики Беларусь, Министерство по налогам и сборам Республики Беларусь и его инспекции, Министерство финансов Республики Беларусь и его территориальные органы, Национальный банк Республики Беларусь, другие банки и небанковские кредитно-финансовые организации, а также иные государственные органы и организации в пределах своей компетенции в соответствии с актами законодательства.

Коррупция и экономическая преступность как антисоциальные явления зарождаются в государстве ввиду его слабости, способствуя деградации и разрушению данного социального института. В связи с чем важным средством борьбы с ними представляется создание в обществе атмосферы негативного восприятия противоправного поведения, а также формирование у населения правовой культуры.

УДК 343.98

А.М. Субцельный

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И РАСКРЫТИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ: СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Использование при раскрытии и расследовании преступлений технических средств всегда рассматривалось в научной литературе и практике борьбы с преступностью в качестве одного из основных способов не только получения информации об обстоятельствах происшедшего, но и установления лица, совершившего преступление, его розыска и задержания. Если на этапе становления криминалистики и иных наук, связанных с раскрытием и расследованием уголовно наказуемых деяний, такие средства использовались в основном для обнаружения и фиксации материальных следов и объектов, то в настоящее время на смену лупам, микроскопам и фотоаппаратам пришли автоматизированные системы и программные комплексы, позволяющие не просто запечатлеть и хранить информацию об интересующих событиях, а осуществлять ее анализ.

Основное предназначение вышеуказанных систем, по мнению современных ученых, заключается в сочетании возможностей человека и технических средств по накоплению, систематизации и обработке представляющей интерес информации в формы, доступные для использования в целях раскрытия и расследования преступлений. В числе очевидных преимуществ последних – работа в круглосуточном режиме, удаленный доступ к интересующим сведениям, автоматический способ их обработки. Всеми вышеперечисленными признаками обладает Республиканская система мониторинга общественной безопасности (РСМОБ).

Появление в Республике Беларусь РСМОБ было вызвано в основном двумя обстоятельствами:

необходимостью наблюдения за состоянием общественной безопасности на улицах городов в целях обеспечения общественного порядка;

необходимостью выявления преступлений, использования записей камер наблюдения в их раскрытии и расследовании, розыске лиц, их совершивших, без вести пропавших и иных категорий разыскиваемых.

Кроме этого, посредством вышеуказанной системы осуществляется оперативный обмен информацией между правоохранительными органами и государственными учреждениями при решении стоящих задач, в числе которых предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, обеспечение безопасности движения и эксплуатации транспорта и др.

РСМОБ образуют видеокamеры, расположенные: на въездах/выездах в г. Минск, в областные и районные центры; на объектах транспортной инфраструктуры (Минский метрополитен, аэропорты, автовокзалы (автостанции), железнодорожные вокзалы (станции); на стационарных торговых объектах, в том числе объектах общественного питания; в гостиницах, отелях, хостелах, гостевых домах, общежитиях, учреждениях образования, организациях здравоохранения; на культурно-развлекательных объектах (клубах, казино, дискотеках и т. п.); на автозаправочных станциях; в многоквартирных жилых домах; в местах проведения массовых мероприятий.

Основные возможности РСМОБ, используемые при раскрытии и расследовании преступлений:

1. Распознавание лиц (используется для автоматической идентификации лиц с целью установления человека, совершившего общественно опасное деяние, очевидцев и свидетелей происшествия).

В режиме реального времени РСМОБ фиксирует всех людей, попавших в объектив камеры для сравнения со списком персон, имеющихся в системе, а также для последующего поиска лица по фотографии или изображению с видеокamеры.

Идентификация человека осуществляется по спискам (созданным в системе) с лицами людей, появление которых нужно отследить. Пользователь может создавать свой список, использовать списки, которые уже присутствуют в РСМОБ, формировать так называемое иерархическое дерево лиц, представляющих интерес.