

К вопросу о методике выявления угроз информационной безопасности в пограничном пространстве

Ерохин С.Д.

к.т.н., доцент

Артамонова Я.С.

к.т.н., Московский технический университет связи и информатики

Легков К.Е.

к.т.н., Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского

Аннотация

В статье рассматривается актуальная проблема современной науки – методика выявления угроз информационной безопасности в пограничном пространстве. Анализируются основные методики сбора и анализа информации, понимаемые как инструмент информационной безопасности в современном пограничном пространстве. Раскрывается один из аспектов проблемы оценки обстановки на Государственной границе и приграничных территориях, являющейся спецификой деятельности пограничных органов. Определяются контуры анализа трансформации индивидуального и группового сознания, изменения морально-политического и социально-психологического климата на приграничных территориях.

Ключевые слова: угроза; информационная безопасность; пограничное пространство; точность отображения; зона действия.

Введение

Техника и методика выявления информационных угроз в пограничном пространстве может во многом опираться на социологические методы сбора и анализа информации. В качестве источника информации могут выступать люди, документы и технические средства (системы). Свойства источника информации характеризуются с помощью следующих показателей качества.

Во-первых – область или зона действия – это та часть ситуации (область деятельности, часть пространства или территории), к которой относится информация. Она может быть ограничена в пространстве, во времени, по составу признаков, которыми оперирует источник. Например: иерархию ценностных представлений и характер смысловых координат жизнедеятельности личности (или социальной группы, этноса), проживающей на приграничной территории сложно оценить без проведения опросного метода (например: интервьюирования или анкетирования) и наоборот инструментарий социологического или социально-политического исследования навряд ли является эффективным в случае определения технических параметров системы информационной безопасности как государства в целом, так и на приграничных территориях.

Во-вторых – полнота отображения ситуации, определяющая способность источника информации охватить все объекты, признаки, свойства, находящиеся в зоне действия. Например: социологический подход к анализу информационной безопасности в пограничном пространстве региона предполагает рассмотрение социально-политических процессов функционирования, изменения, развития информационной среды общества, включающую социально-экономическую, научно-техническую, политико-правовую, духовно-нравственную сферы жизнедеятельности людей.

В-третьих – точность и детальность определяется на основании составления шкалы, с помощью которой оценивается объект информации. Шкала может быть пространственная (регионы страны), временная (момент наблюдения), количественная и т.д. В качестве примера одновременного использования нескольких шкал рассмотрим исследование, связанное с при изучением состояния и динамики психологических и психосоматических характеристик у сотрудников пограничных органов федеральной службы безопасности в ходе выполнения служебно-боевых задач в особых условиях. а) Простран-

ственная и временная шкала: в период с мая 2003 г. по февраль 2004 г. наблюдались сотрудники подразделений пограничных органов ФСБ г. Москвы и Московской области, выполнявшие служебные задачи по восстановлению и поддержанию конституционного порядка на территории некоторых регионов Российской Федерации. б) Количественная шкала: объектом исследования явились 1500 сотрудников подразделений пограничных органов г. Москвы и Московской области, распределенные на следующие группы: по возрасту (до 30 лет и старше 30 лет); по семейному положению (семейные и холостые); по образовательному уровню (высшее и средне специальное); по количеству служебных командировок (первичная и повторная).

Для того чтобы дать абсолютную оценку точности отображения изучаемого социального феномена, требуется ранжировать информацию по степени важности и актуальности, благодаря чему становится возможным упорядочить все виды данных, сведя их к единой мере. Например, при изучении содержания пограничной политики Российской Федерации в Азиатско-Тихоокеанском (АТР) регионе в условиях глобализации необходимо составить ранжированный ряд значимости основных геополитических факторов, обуславливающих региональную пограничную политику России в этом регионе и детерминирующих специфику ее реализации (например: первое место – географический фактор; второе место – политический фактор; третье место – информационный фактор; четвертое место – демографический фактор; пятое место – военный фактор; шестое место – этнический фактор; седьмое место – экологический фактор и т.д.).

В-четвертых - достоверность отображения ситуации. Доверие к новому сообщению определяется показателями качества источника информации. В качестве показателя качества может выступать статистическая информация, получаемая на основании анализа данных. Например, могут быть использованы следующие источники: законодательные и политические документы по проблемам реализации пограничной политики России в АТР (сюда относятся: информационно-аналитические материалы Межведомственной комиссии Совета Безопасности России по пограничной политике, Межведомственной комиссии полномочного представителя Президента Российской Федерации в Дальневосточном федеральном округе (ДФО) по пограничной политике; материалы координационных советов по пограничной политике приграничных субъектов Сибирского и Дальневосточного федеральных округов); открытые материалы Федеральной службы безопасности России по вопросам формирования и реализации региональной пограничной политики; контент-анализ материалов отдельных периодических изданий и т.д.

В то же время, Отечественные специалисты в области защиты Государственной границы считают, что оценка обстановки на Государственной границе и приграничных территориях является спецификой деятельности пограничных органов. Поэтому именно на этом аспекте мы остановимся более подробно.

В качестве основной цели оценки обстановки является выработка будущего сценария действий (решение замысла). Конечно, в специальных документах определен порядок производства оценки обстановки. Однако, «представители пограничных органов ФСБ России по роду своей деятельности не только тесно включены в систему межкультурных взаимоотношений населения приграничных территорий, но и обязаны давать адекватную оценку различным ситуациям, выступать организаторами и координаторами этих отношений, а в ряде случаев выполнять и функции медиаторов. Это и диктует одно из важнейших требований к профессиональным качествам пограничников – знать и уметь оценивать социокультурную ситуацию в регионе, гибко использовать результаты этой оценки в решении специальных задач». Поэтому оценка информационных угроз в данном сегменте информационного пространства на приграничных территориях является важной методологической и практической задачей в деятельности офицера-пограничника.

В то же время, методик, позволяющих дать оценку социокультурной ситуации (СКС), применительно к приграничным регионам и территориям в интересах защиты государственной границы не разработано. Применение же оценки обстановки, как элемента работы командира (начальника) мотострелковых частей и подразделений Министерства обороны по организации всех видов деятельности не полно и не в том содержании отражают этот аспект». Методологически весь процесс работы по оценке СКС на конкретном участке Государственной границы применительно к деятельности офицера-пограничника можно условно разделить на два основных этапа. Первый этап – это предварительный (до въезда в регион). На этом этапе необходимо обратиться к изучению истории региона: этнопсихологические черты народов, населявших и населяющих данный регион. Особенности физико-географических условий: природа, местность, флора и фауна. В качестве источников информации могут выступать: книги, журналы, газеты. «Особенности оперативно-служебной деятельности возможно уяснить из анализа ведомственных документов (по мере возможности ознакомления с ними).

Такими, как, например, информационно-аналитические обзоры состояния оперативной обстановки, справки, распоряжения, приказы, телеграммы и т.д.

Заключение

Таким образом, личное общение с офицерами, проходящими службу, участвовавшими в командировках на служебно-неофициальном уровне, позволяет узнать тонкости и особенные черты всех регионообразующих элементов. Личный опыт очевидцев, участников каких-либо событий, действий дает возможность аккумулировать профессиональный опыт». Конечно, такие методы как самообразование и самоанализ являются также значимыми в процессе работы офицеры по изучению СКС на конкретном участке Государственной границы.

Ко второму этапу СКС относится непосредственное ознакомление с регионом, его спецификой и особенностями во всех формах и сферах проявления. Офицер активно включается в различные отношения с представителями местного населения (например, знакомится со старейшими представителями); уясняет четкий перечень табуированных правил и норм поведения.

К основным общенаучным методам оценки «социокультурной ситуации» (СКС) также относятся: анализ, синтез, индукция, дедукция, аналогия, сравнение, абстрагирование, моделирование и т.д.

Литература

1. Северный Кавказ: История и современные проблемы обеспечения пограничной безопасности: // Материалы межвузовской теоретико-методологической конференции. Под общей ред. Кулакова А.В. М.: Пограничная академия ФСБ России. М. 2009. С. 65.

Для цитирования:

Ерохин С.Д., Артамонова Я.С., Легков К.Е. В вопросу о методике выявления угроз информационной безопасности в пограничном пространстве // *i-methods*. 2013. Т. 5. № 2. С. 19–22.

To the question about the methods of identification of information security threats in the border space

Erokhin S.D.

Ph.D., associate professor

Artamonov Y.S.

Ph.D., Moscow technical University of communications and Informatics

Legkov K.E.

Ph.D., Military space Academy named after A.F. Mozhaisky

Abstract

The article considers an actual problem of modern science – methodology of identification of information security threats in the border area. Analyzes the main methods of data collection and analysis of information, understood as a tool of information security in modern border space. Reveals one of the aspects of the problem assessment of the situation on State borders and border areas, which the activity of border bodies. Contours are analysis of the transformation of individual and group consciousness, changes in moral-political and socio-psychological climate in the border areas.

Keywords: automation; control facilities; information technology; spacecraft; radio-electronic system.

References

1. The North Caucasus: History and modern problems of border security: // Materials of inter-University theoretical-methodological conference / Under the General editorship of A. Kulakov, V. M.: Boundary Academy of FSB of Russia. M. 2009. S. 65.

For citation:

Erokhin S.D. Artamonov Y.S. Legkov K.E. To the question about the methods of identification of information security threats in the border space // *i-methods*. 2013. Vol. 5. № 2. Pp. 19–22.