

А. А. Казаков, В. М. Берикбаев
(ИПС РБ, Минск)

ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА УЧАСТКЕ ПОГРАНИЧНОЙ ЗАСТАВЫ

Для выполнения поставленных перед организацией целей создается необходимая структура организации, выделяются требуемые ресурсы, выполняются определенные действия, направленные на отбор из окружающей среды объектов, свойства которых можно использовать для достижения цели [1].

Если говорить о моделировании охраны государственной границы на участке пограничной заставы (погз) в терминах теории систем, то речь может идти об открытой системе, объектами взаимодействия которой являются модели погз и нарушителя границы. Взаимодействие представляет собой процесс обмена информацией о состояниях взаимодействующих моделей и выполнение определенных действий для восстановления устойчивости системы.

Модель нарушителя границы может быть построена на различных вариантах его поведения, например: заблудившийся грибник; контрабандист, использующий особенности местности для скрытного перемещения товара через границу в пешем порядке или на техническом средстве; контрабандист, который пытается агрессивно в кратчайшее время добраться до места перегрузки товара; организатор или пособник нелегальной миграции.

Моделирование всего многообразия поведения нарушителя границы может базироваться на общих подходах к классификации, учитывающей техническую оснащенность, тактику действий, мотивацию к противоправной деятельности и т. д. [2].

Со стороны погз недопущение нарушения равновесия системы будет заключаться в заблаговременном оборудовании инженерной инфраструктуры, рациональном выставлении пограничных нарядов, постоянном мониторинге состояния системы.

Литература

1 Гулякина, Н. А. Общая теория систем / Н. А. Гулякина // БГУИР, Минск, 2007. – 208 с.

2 Радаев, Н. В. Моделируя повадки нарушителя. Формализация нарушителя в задаче оценки эффективности системы физической защиты объекта. Безопасность. Достоверность. Информация / Н. В. Радаев. – СПб, 2007. – БДИ № 5. – С. 12–16.