

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОСНАЩЕНИЯ ПОГРАНИЧНЫХ ОРГАНОВ СОВРЕМЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ВООРУЖЕНИЯ, ВОЕННОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ



Владимир Егорович Пронищев

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ДИРЕКТОР ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ ФСБ РОССИИ,
ГЕНЕРАЛ АРМИИ

В утвержденной в 2009 году указом Президента Российской Федерации «Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года» отмечается недостаточный уровень развития пограничной инфраструктуры и технической оснащенности пограничных органов и определяются основные направления дальнейшего переоснащения пограничных органов современными средствами вооружения, военной и специальной техникой (далее – ВВСТ).

В соответствии с решениями, принятыми Советом Безопасности Российской Федерации от 30 сентября 2003 года «О мерах по обеспечению национальной безопасности Российской Федерации в пограничной сфере», Государственной пограничной комиссией в области технического оснащения пограничных органов, а также Президентом и Правительством Российской Федерации определены основные направления развития технического оснащения, которые и сегодня остаются востребованными и нашли свое отражение в концептуальных подходах к техническому развитию пограничных органов на долгосрочный период:

- стратегия технического развития;
- развитие системы технического обеспечения;
- оснащение пограничных органов современными средствами ВВСТ.

СТРАТЕГИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Основными стратегическими направлениями технического развития пограничных органов являются:

- создание и развитие систем и технологий автоматизированного мониторинга, анализа и комплексной оценки обстановки в пограничном пространстве;

- проведение системных исследований, направленных на обоснование основных направлений развития системы вооружения, с учетом экономических возможностей, развития обстановки на государственной границе;
- разработка образцов техники и их внедрение в деятельность пограничных органов с целью обеспечения эффективного противодействия угрозам безопасности России в пограничной сфере, носящим преимущественно невоенный характер, при приемлемых затратах на их создание, закупку и эксплуатацию;
- поиск, проведение испытаний и внедрение в деятельность пограничных органов технических средств, разработанных в интересах других федеральных органов исполнительной власти, при приемлемых затратах на их серийную закупку и эксплуатацию;
- достижение на основе современных методов управления необходимого уровня возможностей совместно применяемых технических средств и систем вооружения, прежде всего создание и развитие автоматизированных систем технического контроля на основе использования в их составе комплекса различных технических средств охраны границы и аппаратуры передачи данных нового поколения;
- поддержание необходимого уровня технической готовности сигнализационных систем (комплексов) с линейной частью заградительного типа на отдельных участках государственной границы;
- строительство (модернизация) кораблей, катеров и судов, обеспечивающих техническую готовность к использованию в охране морских, речных (озерных) участков государственной границы;
- совершенствование технических средств пограничного контроля, программных и аппаратных средств ведомственного сегмента Пограничной службы ФСБ России – государственной системы изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения на основе применения новых информационных и биометрических технологий;
- выбор и плановое оснащение пограничных органов современными образцами автомобильной техники и другими видами вооружения для обеспечения выполнения задач по охране государственной границы преимущественно методом патрулирования;
- развитие системы ремонта ВВСТ для обеспечения необходимого уровня технической готовности, создание систем и средств технической диагностики и контроля;
- содействие продвижению на рынках техники российских производителей, созданной в интересах охраны государственной границы;
- создание научно-технологического задела, обеспечивающего дальнейшее переоснащение пограничных органов.

Важным моментом при реализации стратегии технического развития является последовательная работа по организации выделения и распределения и эффективного использования бюджетных средств по направлениям расходов:

- на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по разработке: технических средств охраны границы, технических средств пограничного контроля, морской техники, автоматизированных систем технического контроля;
- закупку серийных образцов (систем, комплексов) вооружения, военной и специальной техники;
- ремонт ВВСТ.

Таким образом, реализация положений стратегии технического развития основана на тесном взаимодействии производителей и заказчиков на всех этапах, от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ до испытания готового образца техниче-

кого средства охраны границы, а также своевременного и полного финансирования мероприятий и работ по созданию, закупке и эксплуатации ВВСТ.

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Основными задачами технического обеспечения пограничных органов являются: своевременность, бесперебойность, полнота и устойчивость обеспечения, создание установленных запасов ВВСТ, поддержание ВВСТ в исправном состоянии, техническое обслуживание и ремонт, недопущение нарушений, связанных с его эксплуатацией и обеспечением сохранности.

В 2011 году в рамках технического обеспечения пограничных органов поставляются и используются: тепловизоры, сигнализационные комплексы для охраны различных участков государственной границы, мобильные навигационные комплекты, береговые радиолокационные станции, автономные радиотехнические посты контроля надводной обстановки, радиолокационно-тепловизионные комплексы; стационарные посты технического наблюдения, комплекты интегрированных систем безопасности, комплекты средств автоматизации, посты видеотепловизионного наблюдения, патрульные комплексы, прожекторы, современные образцы стрелкового и холодного оружия, боеприпасы к стрелковому оружию, оптические средства наблюдения, комплекты индивидуальной бронезащиты, легковые, грузовые автомобили, автобусы и различные спецавтомобили, средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, приборы радиационной и химической разведки и контроля, аппаратно-программные психодиагностические комплексы и многое другое. В процессе эксплуатации ВВСТ готовятся предложения предприятиям-изготовителям по доработке готовых образцов, а кроме того, в них находят отражение приоритетные направления технического обеспечения.

Приоритетные направления развития технического обеспечения пограничных органов:

- комплексное оснащение участков государственной границы техническими средствами охраны, прежде всего развитие автоматизированных систем технического контроля обстановки;
- создание эффективной системы береговой охраны, в том числе строительство (модернизация) кораблей, катеров и судов для обеспечения охраны государственной границы;
- укомплектование подразделений современными образцами вооружения, военной и специальной техникой;
- завершение создания ведомственного сегмента Пограничной службы ФСБ России – государственной системы изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения, разработка современных образцов технических средств пограничного контроля и совершенствование системы их технической эксплуатации;
- включение пограничных органов в единую информационно-телекоммуникационную систему ведомства и надежная привязка к подобным системам взаимодействующих с ними ведомств.

Таким образом, система технического обеспечения пограничных органов выполняет свои функции в полном объеме, а реализация приоритетных направлений технического обеспечения позволит эффективно решать задачи пресечения угроз безопасности Российской Федерации в пограничной сфере.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОСНАЩЕНИЯ ПОГРАНИЧНЫХ ОРГАНОВ СОВРЕМЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ВООРУЖЕНИЯ, ВОЕННОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ

Стратегия технического развития реализуется по трем основным направлениям оснащения пограничных органов современными ВВСТ, которые тесно взаимосвязаны и уже выполняются.

Первое. Переоснащение полностью ориентировано на российское производство, основано на разработках отечественных конструкторских бюро.

Из государственного бюджета финансируется решение проектных, конструкторских, производственных и строительно-монтажных задач. Кроме того, привлекаются десятки и сотни отечественных промышленных предприятий и организаций, солидный научный потенциал.

Поступающие на оснащение пограничных органов образцы современных средств вооружения, военной и специальной техники изготавливаются российскими предприятиями с применением не только новых, но и инновационных технологий. Они соответству-



1. Патрульное судно «Спрут»
2. Пограничный катер на воздушной подушке «Марс-700»
3. Пограничный сторожевой катер «Мангуст»



ют самым современным требованиям и, по общему мнению специалистов, нисколько не уступают зарубежным аналогам.

Оснащение пограничных органов современными средствами вооружения, военной и специальной техникой, созданными российскими производителями, позволяет направить государственные инвестиции в реальный сектор экономики страны и обеспечить пред-

приятия госзаказом на высокотехнологичные технику, оборудование, приборы, тем самым повышая конкурентоспособность предприятий на рынках готовой продукции и технологий.

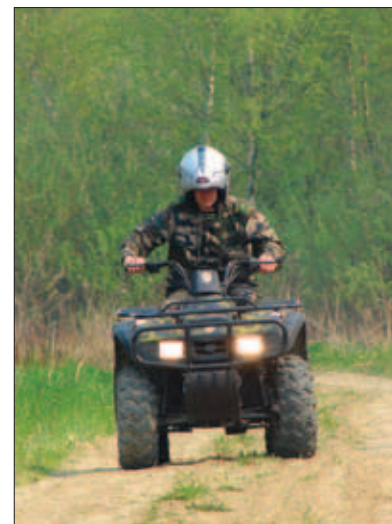
Второе. Пограничные органы, оснащенные современными ВВСТ, имеют возможность снизить до минимума физическое присутствие пограничников на охраняемых участках.

В охране государственной границы минимально используются устаревшие и затратные инженерные средства. Осуществляется переход от применения сигнализационных систем и комплексов заградительного типа к системам и комплексам дистанционного контроля с повышенной помехоустойчивостью, надежностью работы и способностью распознавания объектов на фоне естественных и искусственных помех.

5



7



6



4. Альпинистская подготовка
5. Передвижной комплекс освещения обстановки
6. Наблюдательная вышка
7. Патрулирование участка госграницы на квадроцикле

Оснащение пограничных органов техническими средствами охраны государственной границы осуществляется на основе технологий, позволяющих создать системы интеграции информации, получаемой как от собственных сенсоров (электронно-оптических, сигнализационных, радиолокационных, сейсмических, тепловизионных и др.), так и от технических систем контроля Минобороны России, Минсельхоза России, Минтранса России, МЧС России.

В охране государственной границы успешно применяются беспилотные летательные аппараты, тепловизионная техника российского производства и автоматизированные комплексы энергообеспечения технических средств с использованием источников альтернативной энергии.

Прорабатываются вопросы по использованию возможностей средств дистанционного зондирования земной поверхности с космических аппаратов для мониторинга обстановки на государственной границе.

Третье. Учитываются особенности несения служб пограничными органами на сухопутных участках, пунктах пропуска через государственную границу и на морских направлениях при их оснащении современными техническими средствами.

8



9



- 8. Пограничный пункт пропуска Яраг-Казмалар
- 9. Оперативно-служебная деятельность пограничников обеспечивается авиацией
- 10. Пограничная застава (отделение) «Приморская»
- 11. Наблюдательная вышка на пограничной заставе (отделение) «Приморская»

Мероприятия по переоснащению пограничных органов на различных направлениях и участках государственной границы осуществляются дифференцированно, с учетом характера существующих и прогнозируемых угроз, состояния имеющейся пограничной инфраструктуры и финансово-экономических возможностей государства.

Так, приоритетное внимание уделяется оснащению пограничных органов новыми системами и образцами вооружения, военной и специальной техникой на наиболее сложном и потенциально опасном направлении государственной границы – северокавказском.

К настоящему времени технически усилены основные рубежи на государственной границе Российской Федерации с Казахстаном, что позволило повысить эффективность ее охраны. В частности, на казахстанском направлении в 2009 году (по сравнению с 2008 годом) объем задержанных наркотиков возрос более чем в 2 раза, контрабанды – в 1,7 раза.

При этом в планах по дальнейшему переоснащению границы полностью учтены коррективы, внесенные Президентом Российской Федерации по результатам его поездки на российско-казахстанский участок государственной границы в Курганской области, где руководителю государства были доложены результаты проделанной работы и продемонстрированы образцы новой пограничной техники.

10



11



Кроме этого, в ближайшие годы решение задач по обеспечению пограничной безопасности Российской Федерации будет достигаться за счет создания и эксплуатации высокотехнологичных и многофункциональных пограничных комплексов на границах с Украиной, Грузией, Азербайджанской Республикой, а также на Дальнем Востоке, арктическом и каспийском направлениях.

При этом следует учитывать, что оснащение пограничных органов современными техническими средствами на сухопутных и морских рубежах имеет свои особенности.

Задачи, решаемые пограничными органами на сухопутных участках государственной границы, обуславливают необходимость применения образцов, систем и комплексов охраны границы различных принципов действия, обеспечивающих сбор информации об обстановке в режиме реального времени, а также создания единой аппаратно-технологической платформы автоматизированных систем технического контроля обстановки.

В интересах подразделений, выполняющих задачи разведывательно-поисковыми методами, создаются и внедряются быстро развертываемые сигнализационные средства, позволяющие контролировать движение транспорта вне пунктов пропуска, обеспечивать собственную безопасность в местах постоянной и временной дислокации, обнаруживать группы людей и одиночных нарушителей в условиях горной и горно-лесистой местности.

Также пограничные органы на сухопутных участках границы оснащаются современными индивидуальными техническими средствами обнаружения нарушителей для использования в составе пограничных нарядов, несущих службу преимущественно методом перидического контроля на необустроенных участках государственной границы.

За последние три года в пограничные органы поставлено более 2,5 тыс. единиц автомобильной техники различного назначения, сотни современных сигнализационных систем и комплексов, более 100 радиолокационных станций.

Решается задача оснащения пограничных органов современными самолетами и вертолетами управления с комплексом оборудования, позволяющим обеспечивать сбор, обобщение и анализ данных обстановки, поступающих с наземных пунктов управления, от пограничных нарядов, и управлять наземными силами в реальном масштабе времени.

Решение задач повышения уровня национальной безопасности и противодействия терроризму и в то же время упрощения порядка пропуска через государственную границу в условиях ежегодного роста межгосударственных транспортных и пассажирских потоков (в 2010 году через пункты пропуска проследовало более 118 млн. человек и 16 млн. транспортных средств) требует комплексного подхода к техническому оснащению подразделений пограничного контроля и организации взаимодействия всех контрольных органов.

Реализация такого подхода нашла отражение в совместных с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти мероприятиях по созданию ведомственного сегмента Пограничной службы ФСБ России – государственной системы изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения. Конечной целью указанных мероприятий является создание автоматизированной системы контроля паспортно-визовых документов Пограничной службы ФСБ России, объединяющей все пункты пропуска через государственную границу Российской Федерации и управленческие звенья пограничных органов. При этом Росграницей в 2011–2012 годах планируется оснащение всех действующих пунктов пропуска современными программно-техническими средствами контроля паспортно-визовых документов, разработанными на основе новейших информационных и биометрических технологий.

Научно-исследовательскими подразделениями ФСБ России совместно с предприятиями промышленности проводятся разработки перспективных программно-технических средств и комплексов контроля паспортно-визовых документов и лиц, пересекающих государственную границу Российской Федерации.

Так, в 2011 году начинается разработка носимого автоматизированного рабочего места контролера для проведения паспортного контроля в поездах.

В 2012 году планируется завершить разработку автоматического модуля пограничного контроля, который позволит в автоматическом режиме осуществлять проверку и пропуск российских граждан, пересекающих государственную границу Российской Федерации. В результате внедрения указанной разработки время пограничного контроля российских граждан значительно сократится.

Важным фактором обеспечения эффективного противодействия угрозам безопасности Российской Федерации в пограничной сфере на морских направлениях является оснащение подразделений береговой охраны новыми специальными кораблями, катерами и судами.

Приходится констатировать, что в настоящее время основу корабельного состава пограничных органов России по-прежнему составляют корабли и катера, строившиеся по проектам Военно-Морского Флота. Большинство из них насыщены вооружением и техническими средствами для ведения боевых действий, высокочрезвычайно в эксплуатации и не оснащены необходимым оборудованием для комплексного выполнения разносторонних задач пограничной службы.

Спектр решаемых задач пограничными органами на морских направлениях:

- выполнение задач по охране государственной границы Российской Федерации, внутренних морских вод, территориального моря, исключительной экономической зоны, континентального шельфа Российской Федерации и их природных ресурсов;
- охрана морских биологических ресурсов в акваториях Азовского, Каспийского, Охотского, Берингова, Японского и Баренцева морей, а также в конвенционном районе за пределами исключительной экономической зоны Российской Федерации, где на пограничные органы возложено выполнение задач по охране анадромных видов рыб;
- защита экономических интересов Российской Федерации в Арктике;
- принятие участия в аварийно-спасательных работах в морском пограничном пространстве Российской Федерации и в контроле за соблюдением норм международного права по предотвращению загрязнения морской среды.

В настоящее время имеется необходимость вооружения пограничных органов многофункциональными кораблями, оснащенными новейшими информационными системами, с высокой степенью автоматизации, повышенными характеристиками мореходности, скорости и минимальным количеством экипажа.

В данном направлении сделан ряд существенных шагов:

- ведется серийное строительство современных пограничных катеров;
- завершено строительство модернизированного корабля проекта 10410 с новой главной энергетической установкой на базе двигателей фирмы MTU;
- достроено и принято в состав пограничных органов новое патрульное судно проекта 22120.

В 2009 году в рамках опытно-конструкторской работы создан многофункциональный головной пограничный сторожевой корабль 2 ранга, проекта 22460, успешно прошедший государственные испытания и принятый на вооружение пограничных органов. В настоящее время организовано серийное строительство кораблей данного проекта.

Построен и принят в состав пограничных органов головной образец несамходного дебаркадера для обеспечения деятельности морских подвижных постов государственной морской инспекции.

Организовано выполнение опытно-конструкторской работы по созданию пограничного сторожевого корабля 1 ранга для охраны исключительной экономической зоны и континентального шельфа Российской Федерации. Это первый корабль 1 ранга, который будет построен за последние 20 лет, и единственный в истории советского и российского периода, проектируемый непосредственно в интересах пограничных органов.

В рамках опытно-конструкторских работ созданы автономный радиотехнический пост и мобильный радиолокационно-тепловизионный комплекс контроля надводной обстановки, подвижный радиолокационно-оптический пост технического наблюдения.

Прорабатывается возможность мониторинга обстановки в морском пограничном пространстве Российской Федерации с космических аппаратов.

Таким образом, практическая работа по реализации основных направлений оснащения пограничных органов современными средствами вооружения, военной и специальной техникой позволит в дальнейшем не только качественно улучшить облик государственной границы, но и создать высокоэффективную систему защиты и охраны государственной границы, обеспечивающую безопасность Российской Федерации в пограничной сфере.

В результате проделанной в рамках реализации Федеральной целевой программы «Государственная граница Российской Федерации (2003–2010 годы)» работы по переоснащению пограничных органов современными средствами вооружения, военной и специальной техникой доля новых образцов вооружения возросла с 10% в 2003 году до 23,5% в 2010 году.

Во многом благодаря формированию современного облика государственной границы улучшились результаты оперативно-служебной деятельности пограничных органов. В частности, в 2009 году объем изъятых на границе наркотиков в сравнении с 2003 годом возрос в 2,8 раза, контрабанды – в 3,3 раза, число выявленных лиц, которым закрыт въезд в Россию, – в 17 раз.

Это далеко не предел и тем более не повод для самоуспокоенности. Задачи обеспечения надежной защиты и охраны государственной границы Российской Федерации в современных условиях диктуют необходимость регулярного внедрения в повседневную деятельность новейших разработок «интеллектуальной экономики», инновационной продукции, постоянной модернизации имеющихся технических средств охраны.

В этой связи самое пристальное внимание уделяется проектам универсального, интегрированного характера, позволяющим решать весь комплекс задач по контролю обстановки на границе.

Наиболее интересными среди ведущихся в настоящее время разработок являются проекты автоматизированных систем мониторинга обстановки в пограничных пространствах, объединяющих все доступные средства обнаружения (спутниковые, авиационные, корабельные, береговые) в единую автоматизированную систему с выдачей информации на все уровни управления – от отдельного пограничного поста (корабля, самолета, наряда) до пограничного управления.

Реализация стратегии технического развития, дальнейшее совершенствование и развитие системы технического обеспечения и основных направлений оснащения пограничных органов современными средствами вооружения, военной и специальной техникой позволят в ближайшей перспективе завершить формирование системы обеспечения интересов Российской Федерации в пограничной сфере, обладающей максимальными возможностями по противодействию угрозам национальной безопасности, и придать государственной границе облик, в полной мере соответствующий изменениям, произошедшим в России и на международной арене.