

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А С БОРНИК

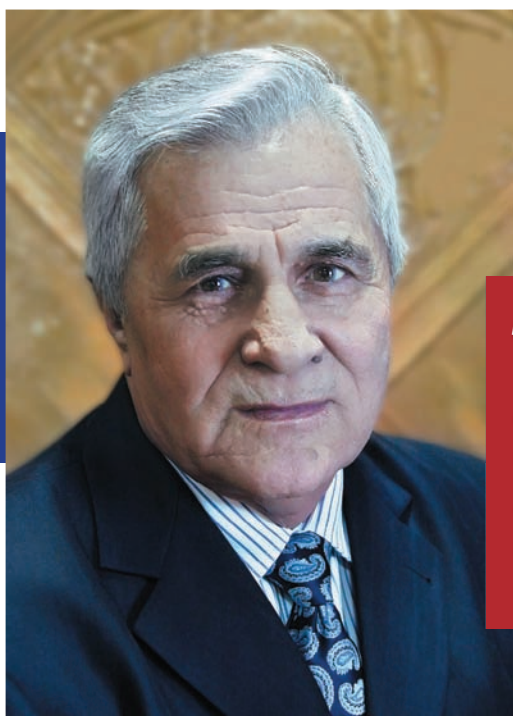
НАУЧНЫЙ ПРАКТИКО — МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЯНВАРЬ 2015

**Разведка на лыжах
в тылу врага**

**Российские
космодромы:
вчера, сегодня, завтра**

**От артиллерийского
сопровождения
к огневой поддержке**



**ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ ЖУРНАЛА
«АРМЕЙСКИЙ СБОРНИК»!
Разрешите поздравить вас
с наступившим Новым 2015 годом
и пожелать вам крепкого здоровья,
счастья, удачи и мирного
безоблачного неба над головой!**

Хочется надеяться, что наступивший год будет годом новых свершений, годом радостных и значительных событий в жизни каждого из нас и нашей России в целом.

Редакция журнала «Армейский сборник», вступив в 2015 год, полна творческих планов и новых идей по совершенствованию журнала, стремления сделать его более интересным и востребованным в армейской среде.

В целях повышения привлекательности и информативности журнала планируется начиная с январского номера 2015 года ввести в нем новые разделы для освещения деятельности видов, родов войск и специальных войск Вооруженных Сил. При этом основное внимание будет уделено вопросам боевой и специальной подготовки войск, обобщению и распространению передового опыта лучших воинских частей и подразделений в организации повседневной деятельности и выполнении ими задач, публикации методических рекомендаций по подготовке и проведению различных мероприятий боевой и специальной подготовки, по организации службы войск, укреплению воинской дисциплины.

Планируется возродить забытый, но такой полезный для войск опыт проведения конкурсов и олимпиад с последующим подведением в конце года итогов, определением победителей и их награждением.

Редакция планирует расширить формы используемых в журнале жанров, публиковать на его страницах интервью, материалы заседаний круглого стола, беседы, комментарии, информационные сообщения и отчеты, обзоры, очерки и др., практиковать выпуски журнала с тематическими разделами, посвященными государственным праздникам, знаменательным событиям отечественной военной истории, праздникам и памятным датам Вооруженных Сил России.

Редакция журнала с глубокой признательностью воспримет рекомендации и предложения своих читателей по улучшению его содержания, с пониманием отнесется к справедливой критике.

Думаю, что мы, сотрудники редакции и читатели журнала, совместными усилиями исполним задуманное, претворим в жизнь намеченные планы и идеи, сделаем его нужным и полезным для личного состава Вооруженных Сил. ★

*Главный редактор журнала «Армейский сборник»
В. Прилуцкий*



В Национальном центре управления обороной Российской Федерации прошло расширенное заседание Коллегии Минобороны России


19 декабря 2014 года в здании Национального центра управления обороной Российской Федерации под руководством Верховного Главнокомандующего Вооруженными Силами Владимира Путина прошло расширенное заседание Коллегии Минобороны России.

В работе Коллегии приняли участие Министр обороны Российской Федерации генерал армии Сергей Шойгу, главнокомандующие видами и командующие родами войск, руководители центральных органов военного управления, командный состав военных округов, флотов, объединений и отдельных соединений Вооруженных Сил РФ.

На заседание также были приглашены представители Администрации Президента Российской Федерации, Правительства РФ, Федерального собрания РФ и других федеральных органов государственной власти, ветеранских, общественных организаций.

На Коллегии подведены итоги деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации в 2014 учебном году и определены задачи на 2015 год.

Впервые в ходе Коллегии был представлен видеотчет об итогах деятельности ведомства в 2014 г. В 30-минутном фильме рассказывалось об основных приоритетах и итогах работы Минобороны в прошедшем учебном году. (Отчет на расширенном заседании коллегии Минобороны России об итогах деятельности за 2014 г. — стр. 3, постановка задач Министром обороны Российской Федерации на 2015 год — стр. 11)

В этот же день в Национальном центре управления обороной Российской Федерации в присутствии участников Коллегии был проведен Единый день приемки продукции оборонно-промышленного комплекса, поступающей на вооружение в войска, и объектов военной и социальной инфраструктуры Вооруженных Сил РФ. 

Управление пресс-службы и информации Министерства обороны Российской Федерации



Брифинг главкома ВВС ВС РФ



Главнокомандующий ВВС ВС РФ генерал-полковник В. Бондарев рассказал, что в ходе внезапной комплексной проверки войск Западного военного округа самолеты ВВС выполнили более 60 самолетовылетов для обеспечения перевозки войск и грузов. Авиация также использовалась для выполнения учебно-боевых задач на авиационном полигоне Добровольский в Калининградской области и проверки дежурных сил ПВО полетами контрольных целей.

Касаясь заявлений ряда зарубежных СМИ о создании самолетом ВВС России воздушного инцидента в небе над акваторией Балтийского моря, Виктор Бондарев отметил, что практика полетов военной авиации и в России, и в странах НАТО не предусматривает использование транспондера (устройства идентификации гражданского воздушного судна по системе ИКАО).

При этом он заявил, что российские средства контроля воздушного пространства фиксируют полеты у границ Российской Федерации

иностраннных военных самолетов независимо от его оснащенности средствами активного ответа.

Генерал-полковник В. Бондарев подчеркнул, что подобные заявления о нарушении военной авиацией России международных правил полета служат для отвлечения внимания мирового сообщества от наращивания сил и средств воздушного нападения государств НАТО вблизи границы РФ.

Главком ВВС также заявил, что самолеты Дальней авиации продолжат выполнять полеты в удаленные географические районы, в том числе с дозаправкой топливом в воздухе, так как это необходимо

для тренировки экипажей и подтверждения возможностей авиационной техники.

«Подобные полеты проходят в строгом соответствии с международными правилами использования воздушного пространства — над нейтральными водами без входа в воздушное пространство и без нарушения границ других государств. Это всегда может быть подтверждено данными объективного контроля», — подчеркнул В. Бондарев.

Касаясь темы усиления военной активности стран-участниц НАТО у российских границ, генерал-полковник Виктор Бондарев отметил, что Североатлантический альянс активно использует самолеты дальнего радиолокационного обнаружения и управления авиацией АВАКС — AWACS для отслеживания воздушной обстановки над западной частью Черного моря, Украиной и западом России.

«С 2014 года значительно возросла интенсивность полетов разведывательной авиации США и стран НАТО над территорией прибалтийских стран, акваториями Балтийского и Баренцева морей, количество которых составляет до 8–12 вылетов в неделю. Так, в 2014 году выполнено более 140 полетов RC-135, по сравнению с 22 полетами в 2013 году. В интересах разведки деятельности Вооруженных Сил РФ в Калининградской области и Балтийской морской зоне постоянно задействованы самолеты-разведчики ВВС Швеции «Гольфстрим», ВВС Германии Р-3С «Орион», ВВС Дании «Челленджер» и временно базирующиеся на авиабазе Зокняй в Литве «Орион» ВВС Португалии», — сказал он. ★

Управление пресс-службы и информации Министерства обороны Российской Федерации

Автор фото
МАРИНА ЛЫСЦЕВА



Служба по контракту — твой выбор

Очередная акция Министерства обороны РФ по набору контрактников «Служба по контракту — твой выбор» прошла в Севастополе.

В течение дня на месте проведения мероприятия работали мобильные пункты отбора на военную службу по контракту, на которых инструкторы Южного военного округа проводили консультации с гражданами, рассказывали о социальных гарантиях и преимуществах военной службы по контракту.

Во время акции в небо над Севастополем поднялись стратегические бомбардировщики Ту-95 МС, вертолеты Ми-8, ударный вертолет Ка-52 «Аллигатор», а также штурмовики Су-25 и истребители Су-27. В авиашоу приняли участие группы высшего пилотажа: «Беркуты» на вертолетах

Ми-28, «Стрижи» — на пяти самолетах МиГ-29 и «Русские витязи», которые впервые за три года продемонстрировали групповой пилотаж в составе шести самолетов Су-27.

Выступая на акции в Севастополе, главком Военно-воздушных сил РФ генерал-полковник Виктор Бондарев заявил, что авиация, зенитные ракетные войска и радиотехнические войска в Крыму получают суперсовременную технику и вооружение.

«Такой наплыв и напор молодых людей, желающих служить в армии, учиться в летных и других училищах говорит о том, что мы на правильном пути», — также отметил генерал-полковник Виктор Бондарев. ✪

**Управление пресс-службы
и информации Министерства
обороны Российской Федерации**

СПРАВОЧНО

Минобороны России 17 мая 2014 года начало масштабную кампанию по отбору контрактников, в ходе которой кандидаты могли пройти все этапы приема на военную службу быстро и в одном месте. Акции уже состоялись в местах дислокации соединений и воинских частей Воздушно-десантных войск — на центральных площадях городов Иваново, Новороссийск, Псков и Тула. Мобильные пункты отбора на службу по контракту работали также в рамках международного конкурса «Авиадартс-2014» и на рок-фестивале «Нашествие-2014». Акции проводились в интересах РВСН в Нижнем Тагиле, а также с участием групп высшего пилотажа ВВС РФ в Воронеже и Красноярске.

Жилищная субсидия — есть рекорд!




Специалисты Центрального регионального управления жилищного обеспечения оформили сертификат на получение жилищной субсидии на рекордную сумму для Вооруженных Сил Российской Федерации.

Военнослужащий Центрального военного округа (ЦВО) майор Андрей Пирогов

получил на приобретение жилья 17 млн 777 тыс. рублей. Календарная выслуга офицера — 27 лет, в его семье — 10 человек, включая шестерых детей в возрасте от 6 до 24 лет.

На сегодняшний момент в ЦВО жилищную субсидию получили более 1450 военнослужащих на сумму 8 млрд 18 млн рублей. Жилищная субсидия — новая форма

обеспечения жильем военнослужащих, которая позволяет купить или построить квартиру, таунхаус или дом в любом регионе России. Сумма субсидии исчисляется индивидуально, в зависимости от выслуги лет, состава семьи, стоимости квадратного метра жилья по регионам. 

Пресс-служба Центрального военного округа

Преображенскому полку — 35 лет!



154-й отдельный комендантский Преображенский полк отметил 35-летний юбилей со дня образования.

Полк выполняет задачи по обеспечению торжественных мероприятий с участием Президента Российской Федерации, Министра обороны Российской Федерации, проводит ритуалы встреч и проводов глав иностранных государственных, правительственных и военных делегаций во время официальных визитов в Россию.

Также военнослужащие батальона Почетного караула проводят ритуал возложения венков к Могиле Неизвестного Солдата у Кремлевской стены, выносят Государственный Флаг Российской Федерации и Знамя Победы на военных па-

радах, посвященных Победе в Великой Отечественной войне. За время существования полка его военнослужащие приняли участие в более 30 тыс. торжественных мероприятий.

В этом году военнослужащие Почетного караула полка приняли участие в торжественных мероприятиях XXII Олимпийских зимних игр в Сочи, а также в военном параде на Елисейских полях в Париже, посвященном 100-летию со дня окончания Первой мировой войны.

Помимо батальона Почетного караула, в полку имеется группа разминирования, которая занимается уничтожением взрывоопасных предметов, обнаруженных на территории Москвы.

Для выполнения специальных задач группа разми-

нирования полка выезжает в среднем 1 раз в день. В 2013-2014 гг. саперами полка обезврежено около 1000 боеприпасов, в том числе более 200 артиллерийских снарядов, 19 минометных мин, 4 инженерных боеприпаса, 33 ручных гранаты и др.

5 апреля 2013 г. Верховный Главнокомандующий Вооруженными Силами РФ Владимир Путин подписал указ о присвоении 154-му отдельному комендантскому полку почетного наименования «Преображенский» в целях возрождения славных воинских исторических традиций, а также учитывая заслуги личного состава полка. ★

**Управление пресс-службы
и информации Министерства
обороны Российской Федерации**

Новогодний кадетский бал

В Культурном центре Вооруженных Сил Российской Федерации прошел традиционный Новогодний кадетский бал «Отчизны верные сыны». На этот раз бал был посвящен Флоту России и возвращению Крыма в состав Российской Федерации.

В соответствии с темой строители бала — сотрудники отдела культуры ведущего учреждения военной культуры — предложили его участникам совершить увлекательное новогоднее морское путешествие в сказочный мир балетного искусства, танца, песни и всевозможных культурных развлечений.

В трехчасовой музыкальный круз по историческим событиям и экзотическим уголкам планеты отправились воспитанники кадетской школы-интерната № 1770

«Московский музыкальный кадетский корпус», кадетской школы-интерната № 9 «Московский пансион государственных воспитанниц», кадетской школы-интерната № 7 «Московский казачий кадетский корпус им. М. А. Шолохова», Московского, Тверского суворовских военных училищ, Московского кадетского корпуса «Пансион воспитанниц Министерства обороны РФ», Тульского Александровского кадетского корпуса, кадетской школы-интерната «Московский дипломатический корпус», «Московского объединенного морского кадетского корпуса Героев Севастополя», Московской гимназии № 1619 имени М. Цветаевой, Академии водного транспорта и других образовательных учреждений Минобороны России и Москвы.

Почетными гостями бала стали начальник отдела куль-

турных программ Управления культуры Минобороны России Ольга Фаллер, участник Великой Отечественной войны, генерал-полковник в отставке Алексей Миронов, командир штурманской части атомной подводной лодки капитан-лейтенант Федор Козлов, представитель Благотворительно фонда «Сильная армия» Николай Гагеров, председатель Московского областного регионального отделения Общероссийского движения поддержки флота, капитан 1 ранга Андрей Куц, заслуженный художник России, капитан 1 ранга в отставке Павел Бойко, художник-маринист, поэт, капитан дальнего плавания Валерий Столяров.

На правах хозяина бал открыл начальник Культурного центра Вооруженных Сил РФ, заслуженный работник культуры РФ Василий Мазуренко. И согласно протоколу, церемониймейстер бала — известный режиссер-постановщик балов, педагог-хореограф Сергей Сосницкий объявил первый танец — большой полонез.

Программой бала было предусмотрено 2 танцевальных отделения и 8 ярких дивертисментов разного жанра. Один из них — световое шоу «Времена года». Да и сама церемония открытия, названная «Феерия света, огня и движения», содержала немало чудесных сюрпризов, где использовались красочные эффекты лазерного перформанса.

У входа в Краснознаменный зал участников бала встречали персонажи популярных сказок и мультфильмов. Там же артисты анимационной группы помогали ориентироваться в праздничном пространстве. Художники зна-





комили с экспозициями морской тематики.

Известный художник-карикатурист Владимир Мочалов мог запечатлеть образ любого кадета в дружеском шарже. Желающих стать «морскими волками» ждал мастер-класс «Морской узел». Наконец, члены Клуба исторического танца, обученные во фраки и вечерние

платья, под музыку оркестра 1-го отдельного стрелкового Семёновского полка напоминали, что вы все-таки прибыли на бал.

В программе бала также приняли участие оркестр отдельного комендантского Преображенского полка, лауреат Всероссийского конкурса «Катюша» курсант Военного университета Дмитрий Куна-

ков, коллектив Театра танца «Щелкунчик», ансамбль бального танца «Вояж», артисты Культурного центра Вооруженных Сил РФ. И, конечно, Новогодний кадетский бал не обошелся без встречи с Дедом Морозом и Снегурочкой. **★**

Управление пресс-службы и информации Министерства обороны Российской Федерации

Годовой план Минобороны России

по обеспечению военнослужащих жильем выполнен на 110 процентов



На расширенном заседании Коллегии военного ведомства заместитель Министра обороны РФ Руслан Цаликов доложил Президенту Российской Федерации, что все контракты в рамках Гособоронзаказа в сфере строительства в 2014 году выполнены, стоимость проектирования сократилась в два раза, а затраты на 40%.

«С четвертого квартала этого года во всех военных округах реализуется новая форма обеспечения военнослужащих постоянным жильем, в результате чего более 4,8 тыс. воен-

нослужащих получили субсидии на получение квартир», — сообщил Руслан Цаликов.


Замминистра обороны отметил, что план на 2014 год по обеспечению военнослужащих постоянным жильем выполнен на 110%, служебным — на 109%.

Замглавы военного ведомства также доложил, что в четвертом квартале 2014 года Минобороны России принимает почти 130 военных специальных объектов, в том числе боевые стартовые позиции, аэродромы, причалы, арсеналы, парковые технические зоны и др.

При этом он подчеркнул, что прием объектов строительства

осуществляется синхронизированно с приемом вооружения.

Кроме того, принимаются 269 жилищно-казарменных объектов военных городков, 37 объектов социальной инфраструктуры, в том числе медицинские, спортивные, культурные, а также 82 объекта жилого фонда — постоянного и служебного.

«Общая площадь объектов жилищно-казарменного и социального назначения, представленного к сдаче в четвертом квартале, составляет 900 тыс. квадратных метров», — сообщил Руслан Цаликов. 

Управление пресс-службы и информации Министерства обороны Российской Федерации



СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

- В.М. ПРИЛУЦКИЙ** —
главный редактор журнала,
председатель редакционной
коллегии
- С.А. БАТЮШКИН** —
начальник управления
Главного управления кадров
ВС РФ, доктор военных наук,
профессор
- П.И. ВЕЩИКОВ** —
доктор исторических наук,
профессор
- В.А. КИСЕЛЕВ** —
доктор военных наук,
профессор
- В.П. КОВАЛЕВ** —
доктор военных наук,
профессор
- А.В. КОЗЛОВ** —
доктор исторических наук
- В.Д. КУТИЩЕВ** —
специальный корреспондент
редакции журнала
- А.М. ЛУКАШОВ** —
ответственный секретарь
редакции журнала
- А.Н. ОВЧИННИКОВ** —
заместитель главного
редактора редакции журнала
- В.А. ОЗЕРОВ** —
председатель Комитета Совета
Федерации Федерального
собрания РФ по обороне
и безопасности, кандидат
юридических наук
- А.В. РАСКИН** —
доктор военных наук
- В.А. ШАМАНОВ** —
командующий Воздушно-
десантными войсками ВС РФ,
кандидат социологических наук
- Ю.Ф. ШЛЫК** —
доктор военных наук,
профессор

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ

- ОТЧЕТ НА РАСШИРЕННОМ ЗАСЕДАНИИ КОЛЛЕГИИ МИНОБОРОНЫ РОССИИ
ОБ ИТОГАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2014 Г.** 3
- ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ МИНИСТРОМ ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НА 2015 ГОД** 11

70 ЛЕТ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЕ

- А. ПАВЛОВ**
- РАЗВЕДКА НА ЛЫЖАХ В ТЫЛУ ВРАГА** 16
- Н. ХАРЛАМОВ, Б. БРЕЧКО**
- ОТДЫХ ВОЙСК ЗИМОЙ** 19

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- В. КИСЕЛЕВ**
- СТРОИМ МОСТ — ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ** 23
- В. ПОНОМАРЕВ**
- ОТ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ К ОГНЕВОЙ ПОДДЕРЖКЕ** 29
- В.И. ЛИТВИНЕНКО**
- ПОДКЛУЧИТЬСЯ К ЕСУ ТЗ — И ВОЮЙ** 32
- Р. МАРТАКОВ**
- НЕТ ЗАДАЧ НЕВЫПОЛНИМЫХ!** 37

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- С. СКВАРНИК**
- ЭТИ СКАЛЫ НАЗЫВАЮТ ЗЕМЛЕЙ** 40
- А. КИСЛУХА**
- КАК ЭТО БЫЛО НА НОВОЙ ЗЕМЛЕ** 47

СРЕДСТВА КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ

- А.В. ЧЕПУР**
- РОССИЙСКИЕ КОСМОДРОМЫ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА** 49

ДАТЫ, СОБЫТИЯ, ЛЮДИ

- Е.М. КОНЮХОВ**
- 70 ЛЕТ В БОЕВОМ СТРОЮ** 53

ЖИЗНЬ ВОЙСК

- ВРУЧИЛИ БОЕВОЕ ЗНАМЯ** 60
- РАЗВЕДЧИКИ СОРЕВНУЮТСЯ** 61
- ГОДОВОЙ ПЛАН НАЛЕТА — ПЕРЕВЫПОЛНЕН!** 61
- ЖЕЛЕЗНОДОРЖНИКИ-КОНТРАКТНИКИ** 62
- ПЕРВЫЕ ПОЛЕТЫ МОЛОДЫХ ПИЛОТОВ** 62
- НА ДЕЖУРСТВЕ — НОВЕЙШИЙ МОБИЛЬНЫЙ
ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС** 63
- ПРИМЕНЕНИЕ СИМУЛЯТОРА АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ОГНЯ «АРКАДА»** 63

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ



г. Москва, 19 декабря 2014 г.

Отчет на расширенном заседании Коллегии Минобороны России об итогах деятельности за 2014 г

Основные приоритеты Министерством обороны в 2014 году были отданы наращиванию боевых возможностей Вооруженных Сил, оснащению их современным вооружением и техникой, укомплектованию личным составом, интенсивной подготовке в условиях, максимально приближенных к боевым, вопросам социального обеспечения военнослужащих.

Наращивание боевых возможностей Вооруженных Сил

Стратегические ядерные силы поддерживались на уровне, позволяющем гарантированно решать задачи ядерного сдерживания.

В Ракетных войсках стратегического назначения на боевое дежурство заступили 3 ракетных полка, оснащенные новыми ракетными комплексами «Ярс».

В боевой состав дальней авиации введены 7 модернизированных стратегических ракетноносцев Ту-160 и Ту-95 МС, а в состав сил постоянной готовности Военно-Морского Флота — новейший подводный ракетный крейсер «Юрий Долгорукий». Им осуществлено три успешных пуска ракеты «Булава». К концу года в ВМФ будет три таких подводных лодки. Заложено строительство еще двух подобных крейсеров «Князь Владимир» и «Князь Олег».

Всего стратегические ядерные силы получили 38 межконтинентальных баллистических ракет, в том числе 22 для подводных лодок стратегического

назначения. Их оснащенность современными образцами вооружения доведена до 56%.

В силах общего назначения развернута самостоятельная группировка войск в Крыму.

На полуострове в дополнение к имеющимся силам и средствам создано 7 соединений и 8 воинских частей различного предназначения.

Сформированы 14 подразделений беспилотных летательных аппаратов. За год в войска поставлено 179 комплексов с беспилотными летательными аппаратами. Это почти столько же, сколько мы получили за все предыдущие годы.

Создан Государственный центр беспилотной авиации Министерства обороны. Он готовит специалистов, в том числе для других министерств и ведомств. Беспилотные летательные аппараты применялись во всех мероприятиях подготовки войск, а также в ходе обеспечения безопасности Олимпийских и Паралимпийских игр в городе Сочи. Количество полетов беспилотной авиации по сравнению с 2013 годом возросло в два раза, а налет увеличился более чем в четыре раза.

В Военно-воздушных силах сформированы смешанная авиационная дивизия и дивизия противовоздушной обороны.

Все бригады воздушно-космической обороны переведены на дивизионную структуру.

Боевые возможности Военно-Морского Флота увеличиваются за счет развертывания к концу года отдельной бригады подводных лодок на Черноморском флоте.

В Арктике на основе Северного флота создано объединенное стратегическое командование. В его составе дополнительно развернуты дивизия ПВО, бригада морской пехоты, завершается формирование арктической мотострелковой бригады. На острове Котельный размещена тактическая группа. В нее вошли современные противокорабельные и противовоздушные комплексы. В целях обеспечения нормальных условий службы и быта военнослужащих в арктических широтах возводятся специальные модульные полярные военные городки.

В Войсках воздушно-космической обороны на боевое дежурство поставлены радиолокационные станции высокой заводской готовности в городах Калининград и Иркутск. К опытно-боевому дежурству приступили еще две такие станции в Барнауле и Енисейске.

Наращивается боевой потенциал Воздушно-десантных войск. Так, 45 полк специального назначения переформирован в 45 бригаду специального назначения.

Оснащение современным вооружением и военной техникой

Одним из важнейших направлений повышения боевых возможностей Вооруженных Сил является их перевооружение на современную военную технику. Эта задача решалась в условиях импортозамещения.

В Сухопутные войска поставлено два бригадных комплекта оперативно-тактических ракетных комплексов «Искандер-М», 294 модернизированных танка,

296 других боевых бронированных машин, две зенитные ракетные системы ПВО Сухопутных войск «С-300 В4», около 5000 образцов автомобильной техники.

Военно-воздушные силы получили 142 самолета, из них: 53 многоцелевых авиационных комплекса Су-30 и Су-35 С; 16 Су-34; 28 транспортных и учебных самолетов различных марок; 18 модернизированных истребителей-перехватчиков МиГ-31 БМ, 135 вертолетов, среди них 46 боевых и 72 десантно-транспортных, 7 зенитных ракетных комплексов «С-400».

В состав Военно-Морского Флота поступили атомный подводный крейсер с крылатыми ракетами «Северодвинск», большая подводная лодка «Новороссийск», пять надводных кораблей, 10 боевых катеров различных классов.

В Войсках воздушно-космической обороны на космодроме Плесецк успешно и с опережением сроков завершены работы по возведению стартовых позиций космического ракетного комплекса «Ангара». В июле с него проведен успешный испытательный пуск ракеты легкого класса. Завершается подготовка к пуску тяжелой ракеты. Ракетно-космический комплекс «Ангара» позволяет выводить с территории России всю номенклатуру военных спутников на любые типы орбит.

При стопроцентной укомплектованности Вооруженных Сил вооружением и военной техникой в результате выполнения Гособоронзаказа оснащенность войск современными образцами по сравнению с 2013 годом в среднем повысилась на 7 % и составляет от двадцати шести до с 48 %.

Таким образом, задача, поставленная Президентом Российской Федерации по выходу на 30%, по ряду видов и родов войск выполняется с опережением.

При этом исправность вооружения и техники доведена до 85 %, что на 5 % выше результатов прошлого года.



Этому способствовало восстановление ремонтных органов в соединениях и воинских частях, рациональное планирование ремонта, сервисных работ и модернизации на предприятиях Минобороны и ОПК, а также возобновление закупок запасных частей. Объем средств на выполнение ремонтных мероприятий по сравнению с прошлым годом вырос в 1,3 раза.

Завершена работа по формированию типажа перспективных образцов вооружения и техники, имеющих сходные функциональные и технические характеристики.

Это позволит сократить стоимость Государственной программы вооружения до 2025 года с 55 до 30 трил-

лионов рублей с сохранением необходимых объемов оснащения.

Комплектование Вооруженных Сил военнослужащими по контракту и по призыву

Меры, принимаемые Минобороны по укомплектованию Вооруженных Сил личным составом, позволили выйти на показатель 90,5 %, что на 5 % больше, чем в прошлом году.

По мере поступления в войска высокотехнологичных образцов вооружения и военной техники увеличивается количество военнослужащих по контракту. В настоящее время их численность достигла 295 тыс., что на 75 тыс. больше, чем в прошлом году. План набора этой категории военнослужащих выполнен на 100%. Повысилось и качество отбора. Так, 64% поступивших на военную службу граждан имеют высшее или среднее профессиональное образование, 99% — относятся к первой и второй категориям профессиональной пригодности, возраст

91% военнослужащих по контракту не превышает 30 лет. Все военнослужащие, отобранные на службу по контракту, проходят четырехнедельный курс обучения по программе интенсивной общевоинской подготовки на базе 21 учебного центра.

Улучшилось качество приема граждан на военную службу по призыву.

С этого года на сборных пунктах военнослужащие обеспечиваются персональными электронными картами и средствами личной гигиены, входящими в комплект армейских несессеров. Им выдается все положенное вещевое имущество.

Министерством обороны для наиболее талантливых призывников создаются условия службы,

обеспечивающие развитие их способностей в науке. Для этого в Вооруженных Силах функционируют пять научных рот.

В целях реализации Ежегодного Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию 2013 года организована подготовка в 67 гражданских вузах студентов по военно-учетным специальностям солдат и сержантов запаса. Всего по этой программе обучается около 14 тыс. человек.

Новая система позволит им кроме основной гражданской профессии получить качественную военную подготовку.

Обеспечение безопасности российских объектов и гражданского населения Крыма

В результате вооруженного государственного переворота на Украине возникла угроза безопасности российскому Черноморскому флоту, а также русскоязычным гражданам в Крыму.

Руководство России было вынуждено адекватно реагировать на обострение военно-политической обстановки. В связи с этим в пределах допустимой договорными обязательствами России численности увеличена группировка войск на полуострове.

Российские военнослужащие обеспечили безопасность всех военных объектов и не допустили кровопролития среди гражданского населения Крыма.

Благодаря высоким морально-волевым качествам, хорошей подготовке и выдержке офицеров и солдат удалось в мирной и спокойной обстановке провести референдум. Население Крыма, оценив корректность и высокую профессиональную подготовку личного состава Вооруженных Сил, с благодарностью назвало российских военнослужащих «вежливыми людьми».

Результатом свободного волеизъявления граждан Крыма стало его вхождение в состав России.



Внезапные проверки боевой готовности войск и оперативная подготовка

Существенному повышению боевых возможностей Вооруженных Сил способствовали внезапные проверки боевой готовности войск.

В текущем году по поручению Верховного Главнокомандующего проведены проверки Западного, Центрального и Восточного военных округов.

Основное внимание в ходе проверочных мероприятий уделялось переброске войск с одного театра военных действий на другой в целях создания самодостаточных группировок на угрожаемых направлениях.

В систему вошла отработка вопросов противовоздушной обороны с практическим подъемом авиации, маневром зенитных ракетных и радиотехнических соединений, а также стрельбами по воздушным мишеням.

Особое значение придавалось развертыванию системы материально-технического обеспечения с задействованием ресурса гражданских организаций.

Каждая проверка завершалась тщательным разбором и подготовкой директивных документов по устранению выявленных недостатков, организовывалась работа по их устранению.

Продолжена практика привлечения федеральных и регио-

нальных органов власти по вопросам готовности к выполнению задач в условиях военного времени. Так, в ходе внезапной проверки войск Восточного военного округа проверены Минпромторг, Минкомсвязь и Минтранс с подведомственными им организациями, а также администрации Забайкальского, Приморского, Хабаровского, Камчатского краев, Амурской и Сахалинской областей.

В сентябре по новой методике проведено стратегическое командно-штабное учение «Восток-2014». Его особенность заключалась в последовательном проведении специальных учений по видам обеспечения, комплексной внезапной проверки боевой готовности, а затем непосредственно активной фазы самого учения.

Учебно-боевые задачи выполнялись в течение 23 суток вместо 6-8, как было ранее. Это позволило в полном объеме отработать весь цикл подготовки и применения войск Восточного военного округа.

В ходе учения осуществлены переброски войск с Западного в Восточный регион на расстояние до 12 тыс. километров.

Всего было задействовано свыше 155 тыс. военнослужащих, более 8 тыс. единиц техники, до 85 кораблей и 650 летатель-



ных аппаратов. Практические действия войск проводились на территории 13 субъектов России.

В мае 2014 г. под руководством Президента Российской Федерации проведена тренировка по управлению Вооруженными Силами. В ходе ее проверена система управления стратегическими ядерными силами и Войсками воздушно-космической обороны, а также надежность их функционирования.

Она способствовала приобретению значительного опыта и навыков действий руководящего состава всех уровней и войск в отработке задач комплексного применения стратегических сил сдерживания.

На тренировке присутствовали главы государств — членов Организации Договора о коллективной безопасности.

Впервые после распада Советского Союза в октябре проведено учение с оперативным соединением ВМФ России в Средиземном море. В дальней морской зоне 8 боевых кораблей и судов выполнили практические стрельбы из артиллерийского и ракетного вооружения, сопровождение морских транспортов.

Боевая подготовка

В текущем году развернута полномасштабная межвидовая подготовка войск. В Сухопутных войсках основные усилия были

сосредоточены на подготовке органов управления и батальонных тактических групп к выполнению учебно-боевых задач на незнакомой местности. По сравнению с 2013 годом средний показатель обученности личного состава по огневой подготовке повысился в среднем с 3,2 до 4,1 балла. По результатам контрольных занятий 57% соединений и воинских частей оценено на «хорошо».

Увеличились нормативные показатели по налету и наплавности экипажей самолетов и надводных кораблей на 14%, а подводных лодок — на 9% от запланированного.

Самолетами дальней авиации выполнено 43 самолето-вылета в различные регионы земного шара.

В Воздушно-десантных войсках в 1,6 раза возросла интенсивность прыжков с парашютом. Более 50% из них выполнено в сложных условиях. Впервые проведено десантирование парашютно-десантного батальона на Северный полюс.

На новый качественный уровень поднята система состязательности. В войсках последовательно на бригадном, армейском и окружном уровнях проведено 124 состязания танковых экипажей и 85 соревнований авиационных экипажей. В общей сложности было задействовано свыше 620 танков и около 500 само-

летов. В состязаниях участвовали порядка 21 тыс. военнослужащих. Лучшие из них получили право выступить на впервые проведенном чемпионате мира танковых экипажей «Танковый биатлон» и международном конкурсе летных экипажей — «Авиадартс». Наши военнослужащие показали лучшую выучку и заняли первые места. В видах и родах войск были организованы конкурсы по полевой выучке разведывательных, инженерных, артиллерийских и других подразделений, конкурс по морской выучке офицеров. Общий охват составил 87 тыс. офицеров и солдат. Они способствовали распространению передовых методов обучения и совершенствованию боевого мастерства.

Всего в рамках мероприятий боевой подготовки израсходовано 102 тыс. тонн ракет и боеприпасов. Это способствовало повышению огневой выучки солдат и офицеров.

Увеличилась массовость спортивных мероприятий. Всего в спартакиадах и соревнованиях по различным видам спорта приняло участие более 700 тыс. военнослужащих.

2 тыс. лучших офицеров и генералов от командира взвода до главнокомандующего приняли участие в новой форме состязаний — Всеармейском соревновании на кубок Министерства обороны «Командирские старты». Победителем стала сборная команда Восточного военного округа.

Проведенные мероприятия подготовки войск подтвердили соответствие разработанных планов реальным способностям Вооруженных Сил адекватно реагировать на весь спектр угроз военной безопасности Российской Федерации.

Совершенствование системы государственного и военного управления

В целях повышения эффективности руководства Вооруженными Силами и укрепления обороноспособности страны



создан Национальный центр управления обороной Российской Федерации.

Он позволяет не только отслеживать обстановку, но и в реальном масштабе времени обеспечивать управление всей военной организацией государства.

Непрерывный контроль выполнения Плана деятельности Минобороны до 2020 года, возложенный на Центр, исключает возможность срыва задач строительства Вооруженных Сил, в том числе Государственного оборонного заказа.

В Центре развернуто боевое дежурство, что позволяет готовить обоснованные всесторонне проработанные предложения для принятия решения руководством государства, в реальном масштабе времени реагировать на все кризисные ситуации в мире и стране.

В военных округах с такими же задачами развернуты региональные центры, замыкающие систему до соединения включительно.

Поступательно развивалась техническая основа системы управления Вооруженных Сил. Продолжено оснащение АСУ нового поколения. Так, Восточный военный округ получил 32 командно-штабные машины.

В Воздушно-десантных войсках завершается развертывание автоматизированной системы управления «Андромеда-Д».

В объединения и соединения Сухопутных войск поступили 468 радиостанций нового поколения на автомобильном базовом шасси.

Прошел апробацию и положительно зарекомендовал себя аппаратно-программный комплекс управления материально-техническим обеспечением на автомобильной базе «Светлица».

Развитие системы военного образования

Совершенствовалась система военного образования. Утверждены программы развития каждого вуза на период до 2020 года. Они нацелены на создание современной инфраструктуры и учебно-материальной базы.

Сеть высших военно-учебных заведений приведена к параметрам кадрового заказа. Сегодня подготовку военных специалистов осуществляет 21 высшее военно-учебное заведение. В их числе: три военных учебно-научных центра, 11 военных академий, два военных университета и пять высших военных училищ.

На базе филиалов военных академий созданы Тюменское

высшее военно-инженерное командное училище, Череповецкое высшее военное инженерное училище радиозлектроники, Тихоокеанское высшее военноморское училище во Владивостоке, воссоздано Черноморское высшее военноморское училище имени П. С. Нахимова в г. Севастополе.

На первые курсы в 2014 году зачислено 15140 человек.

Сеть довузовских общеобразовательных организаций пополнилась Владивостокским, Кызылским и Севастопольским президентскими кадетскими училищами, Северо-Кавказским суворовским военным училищем, Омским кадетским и Аксайским казачьим кадетским корпусами.

Развитие инновационных технологий

Специалистами Минобороны России ведется целенаправленная работа по внедрению инновационных разработок. С этой целью в 2014 году проведены дни инноваций Министерства обороны, Западного и Центрального военных округов. Они позволили организовать внедрение более 100 новейших технологий и разработок в интересах Вооруженных Сил.

Сформирована система взглядов на перспективы развития



и применения робототехнических комплексов. В этом году проведены тестовые испытания боевого робота и специальных роботов для инженерных войск.

Совершенствование системы материально-технического обеспечения

На основе анализа деятельности специализированных организаций, привлекаемых к коммунально-бытовому обслуживанию войск, приняты решения по объему и перечню функций, выполняемых ими и штатными подразделениями воинских частей.

По таким направлениям, как организация питания и банно-прачечного обслуживания в стационарных условиях применение сторонних организаций себя оправдало и будет использоваться в долгосрочной перспективе. Питание, помывку личного состава и обеспечение горюче-смазочными материалами в полевых условиях осуществляют штатные подразделения воинских частей.

В этом году все военнослужащие обеспечены новыми предметами военной формы одежды, адаптированными к различным климатическим условиям.

Наращивались темпы совершенствования инфраструктуры объектов материально-технического обеспечения.

Для улучшения условий хранения вооружения и военной техники впервые в Вооруженные Силы начата поставка тенто-мобильных укрытий. Их преимуществом является быстрый монтаж

и возможность демонтажа при передислокации войск.

В данных укрытиях размещены поступившие в войска ракетные комплексы «Искандер-М».

Формируется новая единая логистическая система Вооруженных Сил. Вместо 400 устаревших баз и складов будет построено 24 производственно-логистических комплекса, реализующих передовые технологии учета и переработки грузов. Для их возведения привлекаются, в том числе, средства инвесторов.

В этом году строительство таких комплексов начато в Наро-Фоминске и Армавире с завершением работ к концу 2015 года.

В рамках приоритетных направлений, реализуемых в программе «Эффективная армия», проводится работа по газификации котельных, оснащению зданий и сооружений Минобороны России приборами учета холодного и горячего водоснабжения, электрической и тепловой энергии. Это позволит осуществлять оплату за топливо-энергетические ресурсы в соответствии с фактическими объемами их использования и экономить до 2,7 миллиарда рублей ежегодно.

Повышение уровня социальной защищенности и медицинского обеспечения

Как всегда, приоритетными для Минобороны являлись вопросы социальной защищенности военнослужащих.

За счет оптимизации бюджетных расходов принимаются меры

по материальному стимулированию личного состава Вооруженных Сил.

Установлены и стабильно выплачиваются дополнительные выплаты, стимулирующие уровень профессиональной подготовки военнослужащих. Например, за классную квалификацию выплачивается от 5 до 30 % от должностного оклада, а командирские выплаты составляют до 20 %.

В настоящее время денежное довольствие военнослужащих превышает средний уровень оплаты труда в ведущих областях экономики.

Созданы все условия для окончательного решения проблемы обеспечения военнослужащих постоянным жильем. В этом году решен жилищный вопрос для 20 тыс. военнослужащих. Этого удалось добиться, в том числе, переходом на новый порядок решения жилищного вопроса — предоставления военнослужащим субсидии для приобретения или строительства жилья. 22 августа 2014 г. в Западном военном округе были вручены первые свидетельства о предоставлении субсидии. В течение последующей недели аналогичные мероприятия прошли во всех военных округах.

Служебное жилье получили 17300 военнослужащих. Это составляет 109 % от запланированного годового показателя. Введены в эксплуатацию жилые комплексы в Новосибирске, Энгельсе, Балтийске, Гаджиево, Калининграде, Воронеже, Ростове-на-Дону, Краснодаре, Хабаровске, Москве и других городах. Например, во Владикавказе принят в эксплуатацию целый микрорайон из более 900 квартир, что позволило полностью обеспечить военнослужащих данного гарнизона служебным жильем.

Продолжается реализация программы накопительно-ипотечной системы. Она охватывает 43950 человек. В этом году

выдано более 15 тыс. целевых жилищных займов для приобретения жилья.

На новый качественный уровень выведено медицинское обеспечение. В военные госпитали поставлено свыше 2500 единиц медицинского оборудования, в том числе 80 единиц для оказания сложной специализированной медицинской помощи.

Развитие системы базирования Вооруженных Сил

Одним из приоритетных направлений работы Минобороны является реализация Плана по обустройству базовых военных городков. В этом году работы завершены в 104 таких городках из 535, спланированных до 2017 года.

Полностью ликвидировано отставание, допущенное в прошлые годы, по обеспечению готовности объектов инфраструктуры Северного, Тихоокеанского и Черноморского флотов к базированию подводных лодок нового поколения.

С опережением графика идет строительство военной гавани в Новороссийске. Завершение работ предусмотрено в 2016 году.

В целом в течение только этого года в соответствии с утвержденными типовыми проектами и стандартами проведены работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту почти 1300 комплексных объектов различного назначения, что в три раза больше показателей прошлого года. Такой показатель сопоставим с застройкой целого региона Российской Федерации.

Наметилась четкая динамика по снижению объемов незавершенного строительства. Сегодня на один затраченный рубль обеспечивается ввод основных фондов на 1,2 рубля. Этим исключаются неэффективные инвестиции в сфере капитального строительства.

Таким образом, возведение военных объектов сегодня полностью синхронизировано с поступлением вооружения и осуществляется в соответствии с утвержденной дислокацией войск.



Наращиваются темпы передачи высвобожденного имущества военной и социальной инфраструктуры, ранее принадлежавшей Министерству обороны. Всего региональным и муниципальным властям передано 2432 жилых дома, 4032 объекта жилищно-коммунального хозяйства, 11122 специальных объекта. Это котельные, школы, детские сады и лагеря, дома офицеров, объекты медицинского назначения.

Это позволило в 2014 году высвободить и вернуть к плановой боевой подготовке 1500 военнослужащих, привлекавшихся к их охране.

Основные направления международного военного сотрудничества

В соответствии с установками Президента Российской Федерации активизирована международная деятельность Минобороны России. Она строилась на многовекторной основе.

Приоритетное внимание уделено отношениям с государствами — членами ОДКБ. С учетом негативных для среднеазиатских государств вызовов, исходящих из Афганистана, оказывается значительная помощь в оснащении вооруженных сил Таджикистана и Киргизии вооружением и военной техникой.

В военных учебных заведениях Минобороны России готовятся национальные кадры с акцентом на безвозмездное и льготное обучение. На этом направлении Минобороны вышло на показатели, сопоставимые с советским периодом. На сегодняшний день практически во всех вузах Минобороны, за исключением учебных заведений РВСН, обучается более 6 тыс. иностранных специалистов, что на 1 тыс. больше, чем в прошлом году.

Формируются и совершенствуются системы противовоздушной обороны с Арменией, Беларусью и Казахстаном. В течение года совместно с белорусской стороной успешно осуществляется дежурство по ПВО авиационного подразделения из 6 самолетов Су-27 ВВС России в городе Барановичи.

В рамках долгосрочных соглашений с Абхазией, Арменией, Киргизией, Таджикистаном и Южной Осетией наращивается и укрепляется потенциал размещенных на их территориях российских военных баз. Они являются гарантом безопасности и стратегической стабильности в этих регионах.

За год проведено более 30 международных учений различного уровня. Наиболее значимыми явились «Индра», «Селенга», «Мирная миссия».

В рамках реализации российской инициативы по уничтожению сирийского химического оружия на боевых кораблях «Петр Великий», «Адмирал Левченко» и «Адмирал Кулаков» был развернут международный координационный штаб.

Команды кораблей, конвоировавшие суда с компонентами сирийского химоружия, проявили высокий профессионализм, отмеченный иностранными военными специалистами.

При выполнении этих задач также отличились экипажи



военно-транспортной авиации, оперативно доставившие на аэродром Латакия необходимую автомобильную технику.

В течение 2014 года боевые корабли осуществили 112 визитов и деловых заходов в порты иностранных государств, что на 37 больше чем в прошлом году. Налажена плановая боевая служба российских кораблей в морях Азиатско-Тихоокеанского региона. По сравнению с прошлым годом почти в два раза увеличено число походов в этот регион.

Значимым событием международной деятельности Министерства обороны стала организованная в Москве 3-я конференция по международной безопасности.

В ней приняли участие 30 делегаций оборонных ведомств, а также специалисты более чем 60 неправительственных организаций и научных институтов 40 стран.

Участие Вооруженных Сил в разрешении кризисных ситуаций

Подразделения и военная техника Минобороны регулярно принимали участие в борьбе с ледовыми заторами, паводками и пожарами, обеспечивали водоснабжение Крыма. К этой работе привлекалось свыше 3

тыс военнослужащих, около 500 единиц техники, задействовалось 24 самолета и 52 вертолета. Ими совершено 486 вылетов.

Только в Алтайском крае было задействовано 1,5 тыс. человек и более 200 единиц техники.

В Крым подано 700 тыс. кубометров воды с использованием 125

километров трубопроводов.

Самолеты военно-транспортной авиации доставили в Гвинею госпиталь Минобороны по борьбе с особо опасными инфекциями для оказания помощи в борьбе с лихорадкой Эбола.

Открытость для общества и патриотическое воспитание граждан

В своей деятельности Министерство обороны стремится к максимальной открытости и ведет конструктивный диалог с общественностью.

С этой целью проведено более 8,5 тыс. мероприятий с представителями российских и зарубежных средств массовой информации, что свидетельствует о небывалом росте интереса СМИ к Вооруженным Силам.

В 1,7 десятых раза возросло количество мероприятий, проводимых непосредственно в войсках, что привело к более чем двукратному увеличению количества материалов в региональных средствах массовой информации.

Результатом совместной творческой деятельности с центральными телеканалами и радиостанциями стало создание более 120 документальных фильмов и 200 теле- и радиопрограмм.

Большой вклад в данную работу вносит творческое объ-

единение «Звезда». Его репортеры постоянно находятся в самом эпицентре армейских событий и из первых рук доносят беспристрастную картину о Вооруженных Силах.

Совокупная аудитория проектов Минобороны в сети Интернет составила более 100 мил. человек.

В интересах поднятия престижа военной службы проведен комплекс культурно-патриотических мероприятий. Наиболее масштабными из них явились Первый всеармейский фестиваль «Армия России», Фестиваль игр КВН среди военно-учебных заведений и целый ряд других мероприятий. Они все прошли с широким вовлечением молодежи.

Таким образом, мероприятия Минобороны проводились с учетом появления новых вызовов военной безопасности России, в том числе активизации деятельности НАТО у наших границ, и позволили повысить боевые возможности Вооруженных Сил в 1,3 раза.

Достигнутый результат обеспечивает заданный уровень поддержания обороноспособности страны.

Выявленные в ходе работы проблемные вопросы будут учтены в планах деятельности Минобороны на 2015 год.

В целом проделанная в 2014 году работа положительно отразилась на качестве выполнения поставленных задач, а самое главное — на моральном духе личного состава армии и флота.

Указание Верховного Главнокомандующего о возвращении доверия российского общества к армии выполнено. По данным социологического опроса 86 % граждан России с уважением относятся к Вооруженным Силам.

В следующем году будет продолжен поступательный курс вывода Вооруженных Сил на новый качественный уровень. ★



Постановка задач Министром обороны Российской Федерации на 2015 год

Вам представлены основные итоги деятельности Минобороны в 2014 году. Постараемся набранные темпы сохранить в 2015 году.

С учетом направлений, определенных вами, предстоит решить ряд приоритетных задач.

Продолжить наращивание боевого состава, обратив особое внимание на совершенствование группировок войск в Крыму, Калининградской области и Арктике.

Создать новый вид Вооруженных Сил — Воздушно-космические силы.

Сформировать 15 новых объединений, соединений и воинских частей. Из них: одну армию ВВС и ПВО (в составе Северного флота), смешанную авиационную дивизию, горную мотострелко-

вую, ракетную и артиллерийскую бригады, бригады надводных кораблей и разведки.

Завершить развертывание арктических подразделений на самых северных рубежах Российской Федерации: Новой Земле, островах Котельный и Врангеля, мысе Шмидта.

Важнейшая задача — обеспечить своевременное размещение и неукоснительное исполнение заданий ГОЗ-2015 в целях достижения установленных параметров по современным образцам вооружения и военной техники.

Задачи на 2015 год выйти:

по Сухопутным войскам — 32%;
 Военно-воздушных силах — 33%;
 Военно-Морском Флоте — 51%;

Ракетных войсках стратегического назначения — 57%;

Войсках воздушно-космической обороны — 54%;

Воздушно-десантных войсках — 40 %

Выйти на уровень исправности техники в Военно-воздушных силах и Военно-Морском Флоте — 67 %

В Сухопутных войсках и родах войск — 98 %

По стратегическим ядерным силам:

в Ракетных войсках стратегического назначения поставить на боевое дежурство четыре ракетных полка, оснащенных современными ракетными комплексами.

В Военно-Морском Флоте ввести в состав сил постоянной готовности два ракетных подводных крейсера стратегического

назначения «Владимир Мономах» и «Александр Невский».

В дальней авиации добиться исправности самолетного парка — 80%.

Всего в стратегические ядерные силы должно поступить более 50 новых межконтинентальных баллистических ракет.

В Сухопутные войска поставить два бригадных комплекта ракетных комплексов «Искандер-М», 701 единицу бронированных машин (танки, БМП, БТР), 1 545 автомобилей многоцелевого назначения.

Военно-воздушные силы и морская авиация должны получить 126 новых самолетов и 88 вертолетов.

Развернуть зенитную ракетную бригаду, оснащённую комплексом С-300 В4, перевооружить три зенитных ракетных полка на зенитную ракетную систему С-400.

В боевой состав ВМФ ввести две многоцелевые подводные лодки, пять боевых надводных кораблей.

Поставить в 2015 году на боевое дежурство радиолокационную станцию высокой заводской готовности «Воронеж-ДМ» в Енисейске с опережением графика на один год.

Обеспечить сокращение на шесть месяцев сроков по-

становки на боевое дежурство аналогичной РЛС в Барнауле.

В рамках импортозамещения к концу 2015 года выпускать 695 образцов вооружения и техники из 1 070, которые ранее разрабатывались совместно с украинскими предприятиями.

Укомплектованность личным составом довести до 95%.

Продолжить набор по контракту. К концу года выйти на численность контрактников — 352 тысячи человек. В следующем году на 100% укомплектовать военнослужащими по контракту весь сержантский состав Вооруженных Сил, батальонные тактические группы в Сухопутных и Воздушно-десантных войсках, морской пехоте, а также экипажи надводных кораблей и подводных лодок.

Продолжить развитие системы военного образования, нацеленное на повышение его качества при широком внедрении инновационных технологий обучения и современных образовательных стандартов.

Осуществить набор в вузы Минобороны 11 100 курсантов, что на 3 тысячи меньше чем в текущем году.

Это связано с тем, что в 2013–2014 годах удалось синхронизировать параметры

кадрового заказа со штатной потребностью войск.

Принятые меры позволят ликвидировать дефицит военных летчиков и морских специалистов.

Расширить географию военной подготовки студентов гражданских вузов, охватив ещё 54 субъекта Российской Федерации.

Создать единую электронную библиотеку базы знаний, накопленной вузами и научно-исследовательскими организациями.

Обеспечить доступность к ней не только преподавателей, научных работников и слушателей, но и военнослужащих войскового звена.

В соответствии с поручением Верховного Главнокомандующего ВС РФ продолжить практику комплексных внезапных проверок боевой готовности объединений, соединений и воинских частей.

В течение года привлечь к ним все военные округа и рода войск. Устранить недостатки, выявленные в ходе проверочных мероприятий этого года.

Разработать и в декабре 2015 года утвердить у Президента Российской Федерации новый План обороны на 2016–2020 годы.

Совместно с заинтересованными органами власти привести систему мобилизационной



готовности страны в соответствии с современными потребностями Вооруженных Сил.

Завершить разработку Государственной программы вооружения на 2016–2025 годы и представить ее на утверждение Верховному Главнокомандующему.

С учетом исторического опыта генерал-губернаторства в России возложить ответственность за решение вопросов мобилизации и территориальной обороны субъектов Российской Федерации на соответствующих руководителей.

В рамках совершенствования системы базирования Вооруженных Сил построить более 600 основных объектов военной инфраструктуры под поступающие в войска вооружение и технику, обустроить 142 военных городка.

Завершить в полном объеме возведение объектов инфраструктуры ВМФ для базирования новых подводных лодок в Гаджиево, Заозерске и Новороссийске.

В целях замены более 400 устаревших баз и складов материально-технического обеспечения предусматривается до 2020 года создать 24 современных производственно-логистических комплекса.

В следующем году необходимо ввести в эксплуатацию два таких комплекса в Наро-Фоминске и Армавире и приступить к строительству ещё трех.

Для качественного хранения новых, а также перспективных ракет и боеприпасов, поступающих по госпрограмме вооружения, построить 454 хранилища, чем завершить обустройство 13 современных арсеналов.

Решить в следующем году вопрос обеспечения военнослужащих служебным жильем.

Для этого дополнительно ввести аренду свободного фонда жилья, а в отдаленных гарнизонах построить не менее 24 тыс. служебных квартир.

В целях повышения эффективности расходования бюджет-



ных средств продолжить начатые в 2014 году мероприятия по программе «Эффективная армия».

Дополнительно включить в нее проекты создания единых учебно-научных центров, газификации котельных, внедрения автоматизированных систем учета личного состава, имущества и материальных средств.

С 2015 года все строительные работы осуществлять в соответствии с утвержденными типовыми стандартами и проектами строительства специальных объектов, жилья и инфраструктуры.

Организовать мероприятия международного военного сотрудничества с учетом новых вызовов военной безопасности России.

Основное внимание уделить отношениям с государствами — членами ОДКБ и ШОС.

При этом продолжить оказание военно-технической помощи ряду стран СНГ и дружественным государствам Латинской Америки.

Развивать новые проекты сотрудничества с вооруженными силами Китая и Индии, а также отдельных государств Юго-Восточной Азии и арабского мира.

Завершить работу по заключению межправительственных соглашений об упрощенном заходе кораблей Военно-Морского Флота в порты восьми иностранных государств.

Неукоснительно соблюдать международные обязательства

в сфере контроля над вооружениями.

По распоряжению Президента Российской Федерации — Верховного Главнокомандующего ВС РФ подготовить и провести военные парады в честь 70-летия Победы в Великой Отечественной войне в 26-ти городах России, в том числе в 9 городах-героях, включая Севастополь и Керчь.

Организовать прохождение войск торжественным маршем в 36-ти городах воинской славы.

Продолжить работу по повышению престижа военной службы, а также социальной защиты военнослужащих.

Создать в Севастополе круглогодичный оздоровительный центр для детей военнослужащих, в первую очередь проходящих военную службу в районах с неблагоприятными климатическими условиями.

Открыть для одаренных детей школу IT-технологий в Военной академии связи, инженерную школу в Военно-воздушной академии и спортивную школу в Военном институте физической культуры.

Завершить формирование сети суворовских военных училищ созданием такого училища в Перми.

В целом реализация намеченных на 2015 год задач по развитию Вооруженных Сил позволит значительно повысить их боевой потенциал и гарантированно обеспечить защиту от всех возможных угроз. ✘

70 ЛЕТ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЕ



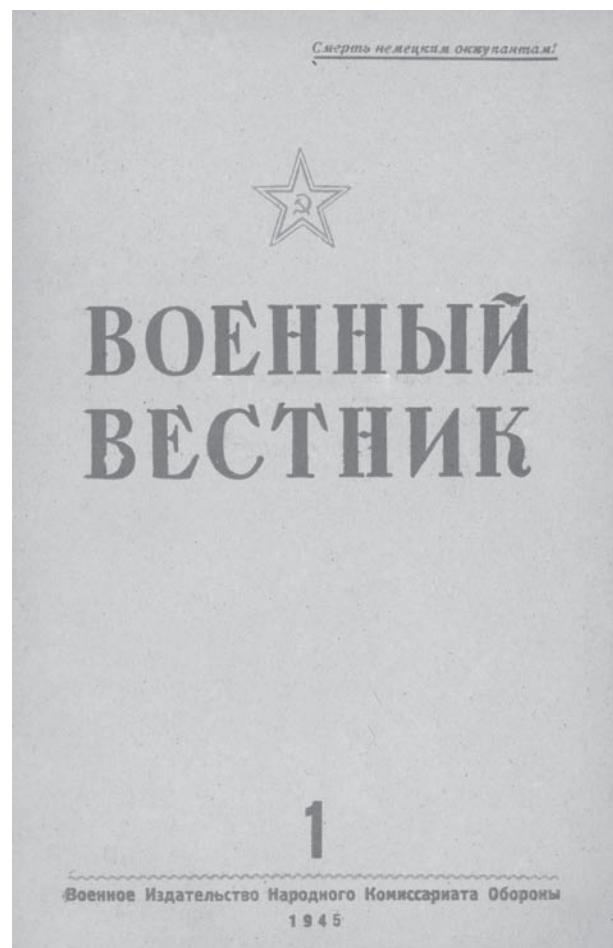
2015 год славен для нас знаменательной датой — 70-летием Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Это была невиданная по масштабам и жестокости война, развернувшаяся от северных морей до Кавказских гор. Именно на полях сражений этой войны решалась судьба Советского Союза и всей Европы. Народ огромной страны от мала до велика, став плечом к плечу, поднялся на смертный бой «с фашистской силой темною, с проклятою ордой». И как бы ни старались сегодня западные, да и некоторые доморожденные политики умалить историческое значение подвига народа, сломавшего хребет гитлеровской Германии, мировому фашизму и отстоявшего независимость нашего Отечества, им не удастся стереть из памяти поколений имена героев той войны — Александра Матросова, Николая Гастелло, Виктора Талалихина, Зои Космодемьянской и многих других, ценой своих молодых жизней спасших Родину.

В суровые военные годы рядом с бойцами Красной армии «с лейкой и блокнотом, а то и с пулеметом» сражались и военные корреспонденты. Именно благодаря им страна узнавала о подвигах защитников Москвы, Севастополя, Одессы, Сталинграда и о падении Берлина. На страницах военных газет и журналов публиковались живые материалы непосредственно с фронтов, и люди, читая их, могли следить за изменениями оперативной обстановки, осознавать напряженность боев, испытывать гордость и радость побед, горечь потерь и крепить ненависть к врагу, пришедшему на нашу землю.

Сегодня у нас в гостях ветеран Великой Отечественной войны, кавалер ордена Красной звезды журнал Министерства обороны «Военный вестник», эстафету у которого с трепетом и гордостью несколько лет назад принял журнал «Армейский сборник». В юбилейный год Великой Победы мы решили полистать подшивку журнала за 1945 год, чтобы вместе с нашими сегодняшними читателями прожить хотя бы некоторые эпизоды того, победного года,

о которых рассказывали корреспонденты журнала «Военный вестник» на его страницах. Материал оказался настолько интересным, что было принято решение опубликовать его в течение всего юбилейного 2015 года. Редакция журнала «Армейский сборник» решила не менять содержание и стиль опубликованных в те дни в «Военном вестнике» материалов. Да и не имела на это права. Иначе та обстановка, в которой находились бойцы Красной армии, да и вся наша страна, те условия, в которых они учились воевать и побеждать, тот героический настрой и самоотверженность, с которыми они приближали долгожданный день Победы, были бы переданы не в полном объеме и искаженно.

Публикуя журнал в журнале, мы искренне надеемся на то, что эти «ретроматериалы», которые не потеряли своей актуальности и в наши дни, вызовут у читателей живейший интерес и они найдут в них многочисленные примеры мудрости, находчивости и рациональных решений.



Разведка на лыжах в тылу врага

Пять дней и ночей пробыли в тылу врага лыжники одного нашего небольшого разведотряда. Задача, которую получил отряд, была довольно сложная. Наши части наступали. Немцы, подтягивая резервы, упорно оборонялись, цепляясь за каждую складку местности, за каждый населенный пункт. Одновременно они успешно подготавливали промежуточный оборонительный рубеж в своем тылу. Нужно было собрать данные о силах противника на промежуточном рубеже и производимых там работах. С этой целью и были высланы лыжники.

Ночью отряд проскользнул в брешь обороняющихся и, набирая скорость, углубился в их тыл. Двигались разведчики по снежной целине, обходя селения, быстро проскакивая дороги. Привалы делали накоротке. На ночлег располагались в лесу и оврагах, укрываясь от ветра в шалашах или снежных норах. Чтобы не раскрыть своего места расположения, костры разжигали редко; питались сухими продуктами.

Находясь в расположении противника, разведчики видели колонны немецкой пехоты и артиллерии. Этот пример типичен для действий наших лыжников-разведчиков. Выполняя свои задачи в расположении противника — захватывая пленных, наблюдая за подходом свежих сил, перегруппировкой, оборонительными работами, — лыжники-

разведчики удаляются от линии фронта подчас на значительное расстояние. Их служба сопряжена с лишениями — утомительными маршами, коротким отдыхом на морозе, в снегу, ограниченным рационом пищи, воды, связана с риском и опасностью на каждом шагу. Слабых телом и духом, вялых и неловких не берут на такое дело. Они будут обузой для остальных бойцов. Но если разведчик смелый, предприимчивый, сильный и хитрый, ему всегда сопутствует удача. О таком разведчике говорят: «Он не парень — золото!»

Конечно, не каждый лыжник может без дополнительной подготовки войти в разведорган, предназначенный для разведки в тылу врага. Кем бы ни был человек — офицером, сержантом или рядовым, каждый непременно проходит определенный курс тренировки. Цель этого курса — подготовить организм к различного рода лишениям, втянуть его в длительные передвижения, научить выслеживанию, действиям при внезапных встречах с противником, обману его, запутыванию следов, устройству засад. Закончив такую подготовку, подразделение, если его состав укомплектован с учетом требований, предъявляемых характером службы, способно выполнять разведывательные задачи во вражеском тылу.

Имеющийся в нашем распоряжении материал позволяет дать некоторые советы офицерам, посвятившим себя этому чрезвычайно трудному делу.

Состав подразделения, назначаемого для разведки в тылу врага, зависит от поставленной задачи, особенно глубины проникновения и сроков действий, а также возможности снабжения. Нередко это взвод, усиленный огневыми средствами и предназначенный не для боя, а для скрытого наблюдения и действий из засад с целью захвата пленных. Ясно, что разведчики избегают ввязываться в бой. Но порой бывает, что немцы из-за неосторожности отдельных наших лыжников узнают о появлении их в своем тылу. Бывалый офицер в таких случаях ускоряет движение подразделения к намеченной цели, сбивая при этом противника с толку.

Вожделение лыжных подразделений — нелегкое дело. При выборе маршрута командир должен стремиться к тому, чтобы пересекать как можно меньше открытых мест с целью скрыть лыжников от наземного и воздушного наблюдения. В ясную зимнюю погоду выгоднее планировать движение по лесистой местности и вне дорог, и лишь в условиях плохой видимости (в туман, снегопад и ночью) допустимо пренебречь этой предосторожностью.

Как показывает практика, взводу во избежание растяжки лучше следовать двумя колоннами, идущими параллельно с интервалом между ними в 30–60 м. Дистанция между лыжниками — 5–10 м. Если при этом службу охранения несут расторопные сержанты и рядовые, то колонны

всегда успеют вовремя изготовиться к бою. Нелишне заранее указать отделениям, в какую сторону они будут разворачиваться в случае внезапного столкновения с противником. Головной дозор целесообразно высылать от каждой колонны. Дозор удаляется на открытой местности на 200–260 м, в лесу и ночью на 40–50 м. Тильное охранение рекомендуется высылать из наиболее сильных бойцов. Двигается оно в 50–100 м от колонн. Боковое охранение иногда можно и не выделять.

Организация отдыха в пути должна быть хорошо продумана командиром. При всякой возможности нужно стремиться к тому, чтобы обогреть бойцов, накормить их, дать им отдых. Однако злоупотреблять остановками не следует: чем легче ход, тем реже их надо делать. В мороз допустимо останавливаться для коротких передышек не более чем на 2–3 минуты. На малых привалах рекомендуется принимать пищу в небольших порциях и два-три глотка кипячёной воды.

Особое значение для разведчиков имеет умение запутать свои следы. По лыжням противник может определить направление движения взвода и устроить засаду. Поэтому свои следы надо запутывать, используя старую лыжню, двигаясь временами по наезженной дороге, по проталинам, прокладывая несколько направлений лыжней и по возможности замечая их. Приемов здесь много, и обязанность командира, сообразуясь с обстановкой и особенно местностью, выбирать наиболее подходящий способ для того или иного случая, проявлять хитрость с целью обмана немцев. Запутывать следы нужно время от времени, независимо от того, преследует разведчиков враг или нет. Практика подсказала ряд приемов запутывания и за-

метания лыжни, вполне оправдавших себя.

Например, встретив проезжую дорогу или тропу, разведчики сходят с лыж и двигаются по этой дороге (тропе) пешком. По дороге, где имеются лыжные следы, можно двигаться и на лыжах, но только без палок. В этом случае подразделение, пройдя по лыжне противника 400–500 м, сворачивает и продолжает движение в новом направлении. Через дорогу, где прервалась лыжня, пускают в сторону на 1–1,5 км двух-трех хороших лыжников, предварительно облегчив их от снаряжения. Сделав петлю, они возвращаются, догоняя остальных. Новая лыжня, проложенная разведчиками от дороги, замечается на расстоянии 200–300 м замыкающим, (который тащит позади себя на веревке верхушку ели. Хвоя слегка запорашивает свежую лыжню и делает ее похожей

на давнюю.

Может быть рекомендован и такой способ замечания следов. На некоторое время разведподразделение уклоняется в сторону от маршрута, высылая лучших лыжников в прежнем направлении. Последние делают петлю и замечают следы. В том случае, если разведчики встретят на своем пути лыжню противника, они переходят на нее и продолжают движение, не пользуясь палками. Тем временем замыкающий делает ложные заезды и догоняет остальных, маскируя следы от палок. Применяют лыжники также такой вариант. Не доходя до контрольной лыжни противника, командир разведподразделения высылает на свои фланги две группы лыжников. Эти лыжники в 0,5 км от перехода вражеской лыжни делают петли,

минируют свою лыжню и возвращаются в ядро разведоргана. После этого подразделение переходит лыжню противника и минирует перекресток. Если немцам и удастся в конце концов разгадать хитрость, то время ими уже будет упущено, они не смогут организовать неотступное преследование.

Маркировать следы лыж рекомендуется не только в движении, но и при расположении на привал, на дневку, при подходе к району предполагаемых действий. Так, некоторые командиры выводят свои подразделения не прямо в нужный им район, а со стороны и, лишь поравнявшись с ним, круто к нему поворачивают. Иногда в стороне от места дневки, на значительном удалении выбирают участок (преимущественно около роши, кустарника), вокруг которого прокладывают несколько лыжней, имеющих много ответвлений вглубь леса. Таким образом создается ложный бивак. Опытные и хитрые разведчики могут придумать много других приемов.

Как сказано выше, разведчики, действуя в неприятельском тылу, могут подвергнуться атакам в любое время, с любого направления. Поэтому постоянная боеготовность — первейшее условие предосторожности. Тщательно следует организовать охранение на привалах и ночлегах. На пути подхода к месту дневки (на лыжне) полезно устраивать засаду.

Располагаются лыжники на привал обычно в местах, укрытых от наземной и воздушной разведки, а также от непогоды: в лесах, лощинах, оврагах и т. п. Участок местности для этого должен быть удобным для круговой обороны. Рекомендуется следующая примерная схема размещения небольшого подразделения биваком. В центре — ядро подразделения. Ядро охраняется дежурным отделением во главе с сержантом. Непосредственно

около ядра выставляется часовой с подчаском; на расстоянии 70 и 150 м прокладываются две параллельные контрольные лыжни; каждая из них представляет собой замкнутый круг, охватывающий место ночлега. Наблюдение за внешней и внутренней лыжнями возлагается на парные патрули. Задача патруля — объезжать контрольную лыжню, останавливаясь для осмотра ее и подслушивания. Обнаружив след, пересекающий контрольную лыжню (или услышав подозрительный шум), патруль докладывает командиру подразделения (дежурному сержанту), который немедленно принимает меры сообразно обстановке.

Располагаясь на отдых, лыжники должны быть в постоянной готовности к сбору по тревоге, к отражению нападения или немедленному уходу в другой район.

Организация отдыха в пути должна быть хорошо продумана командиром. При всякой возможности нужно стремиться к тому, чтобы обогреть бойцов, накормить их, дать им отдых. Однако злоупотреблять остановками не следует: чем легче ход, тем реже их надо делать. В мороз допустимо останавливаться для коротких передышек не более чем на 2–3 минуты. На малых привалах рекомендуется принимать пищу в небольших порциях и два-три глотка кипяченой воды.

Для ночевки разведчики устанавливают шалаши, палатки, используют траншеи и ямы, отрытые в снегу. Оборудование стоянки зависит от времени, которое решено отвести на отдых. Если он будет продолжаться 8–9 часов и ночевка организуется в лесу, то можно расположиться «с комфортом». Для этого расчищают снег до грунта, прогревают землю кострами и над расчищенным и прогретым местом натягивают палатки, которые снаружи обкладывают снегом. Внутри палаток на землю набрасыва-

ют толстый слой хвои. В случае если время, отведенное на отдых, ограничено, лыжники прямо в снегу отрывают яму, кладут поверх нее лыжи, накрывают их палаткой и маскируют снегом.

Развести костер бывает необходимо не только для того, чтобы прогреть грунт; разведчики нуждаются еще и в том, чтобы обсушиться, согреться или вскипятить котелок воды. Однако если не принять известных мер предосторожности, костер может выдать место ночлега, поскольку дым от него виден на большое расстояние. Как же поступают в этом случае? Офицеры, неоднократно побывавшие в тылу противника, утверждают, что если разложить костер под густым деревом, да притом еще из сухого материала, то он становится незаметным: жидкий дымок от сухого топлива легко рассеивается в стороны. При этом нужно, конечно, позаботиться и о маскировке огня: сделать для него хотя бы небольшое углубление или обнести костер срубленными елками. Если густых деревьев нет, можно для рассеивания дыма устроить над костром навес из хвои.

После отдыха, перед выступлением, лыжники уничтожают все следы пребывания на ночлеге и привале. На пути движения в тылу противника разведчики вступают в столкновение с противником лишь тогда, когда это необходимо по условиям поставленной задачи или когда избежать стычки невозможно. Офицер организует бой так, чтобы не показать всех своих сил. Если нежелательная встреча с врагом, к тому же превосходящим по численности, неизбежна, то разведчики стремительно обрушиваются на него. Затем разведподразделение, выделив часть сил для своего прикрытия, стремится оторваться от немцев и обходным маневром вновь выйти на основной маршрут.

Лучший способ действий подразделения, выполняющего задачу по захвату пленного в неприятельском тылу, — не ждать противника, а самим его искать и вызывать на борьбу. Это относится, в частности, и к устройству засад. Нельзя понимать их задачу только как пассивное выжидание неприятеля. Для этого важно, чтобы засада устраивалась там, где наиболее вероятно появление вражеских солдат или офицеров. Существует много способов действий разведчиков из засад. Наиболее распространенными являются такие приемы, как заманивание, наведение на засаду преследованием, устройство петель, ловушек, засад на флангах (подробно эти приемы в № 23–24 журнала «Военный вестник» за 1944 г.).

При действиях из засад важно не допустить отхода даже одиночных солдат противника, видевших разведчиков. Этим достигается дальнейшая безопасность лыжников.

Для управления подразделением при действиях в тылу врага командир разрабатывает простейшие сигналы, а бойцы разучивают их на память. Связь со штабом, когда в этом есть необходимость, поддерживается по радио.

Командир разведподразделения заблаговременно продумывает вопрос об эвакуации раненых, которые могут быть при столкновении с противником. Эвакуировать раненых лучше всего на четырех лыжах, скрепленных параллельно, или на облегченных санитарных носилках, установленных на паре лыж. Скрепленные четыре лыжи легко приспособить для перевозки мин и магазинов к пулемету. Для перевозки материальной части оружия применяют волокуши.

При возвращении в свою часть лыжники обычно избегают пользоваться старым маршрутом, а выбирают другой путь. ★

Отдых войск вне населенных пунктов зимой

Снег упруго поскрипывает под ногами красноармейцев. Морозно. Ветрено. Несмотря на быструю ходьбу, зимняя стужа пробирает до костей. К тому же бойцы сильно утомлены многочасовым переходом. Близится вечер. Пора дать людям отдых, обогреть их, накормить. Но где и как расположиться на ночлег, если вблизи нет ни леса, ни деревушки?

С такими условиями часто приходится сталкиваться нашим войскам зимой. После большого марша или длительного преследования врага батальон (полк) получает, наконец, возможность отдохнуть. Между тем враг на пути сжег все селения. Приходится располагаться биваком под открытым небом.

Эти трудности еще больше увеличиваются, когда наши войска находятся вблизи от противника.

Как же организовать отдых войск зимой при бивачном расположении?

Ответ на этот вопрос дает опыт наших подразделений, которые, размещаясь на ночлег вне населенных пунктов, умело преодолевали трудности, устраивались с возможными в таких условиях удобствами.

Выбирая то или иное место для бивака, командир учитывает, удобно ли оно для обороны и хорошо ли замаскировано, защищено ли от ветра, имеются ли там водоисточники, топливо, подручные материалы для устройства простейших укрытий от холода. Этим условиям более всего отвечают хвойные леса,

рощи, густые кустарники и камыши. При отсутствии же леса войска располагаются на отдых в низинах, балках или оврагах. Места биваков сначала разведываются и только затем указываются подразделениям. От каждого подразделения для разведки высылаются квартирьеры, а также саперы и рабочая команда. На обязанности рабочей команды лежит расчистка от снега путей подхода, заготовка материала для укрытий и костров, а также подготовка мест для размещения техники, обоза и лошадей.

Прибывающий на бивак личный состав подразделений, как бы он ни был утомлен, прежде всего оборудует позиции для круговой обороны района отдыха, а потом уже приступает к постройке укрытий от холода. Если есть возможность, эти виды работ целесообразно производить одновременно.

Для удобства обороны батальон располагается по кругу. Обоз размещают в центре.

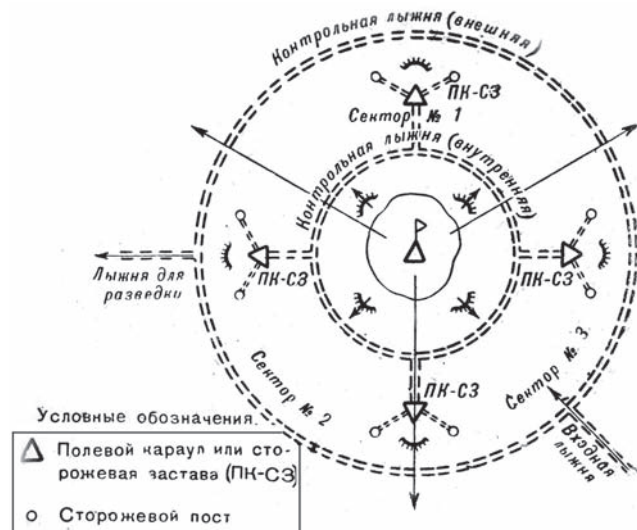
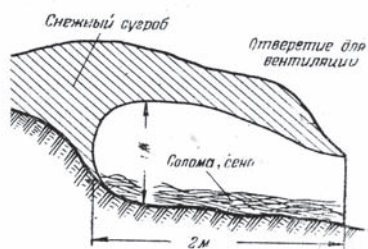


Рис. 1. Принципиальная схема охраны на отдыхе

Артиллерию и другие огневые средства рассредоточивают, придают ротам, и они подготавливаются к открытию огня для прямой наводкой. Стрелковые подразделения размещаются по внешним сторонам круга и готовят позиции впереди своих укрытий, к которым заблаговременно прокладывают лыжни.

Во всех случаях дороги и подступы перехватывают отдельными полевыми караулами (а на важнейшем направлении заставой); в сторону угрожаемых направлений высылаются разведка.

Отдельные полевые караулы соединяются между собой контрольными (сторожевыми) лыжнями: внешней — впереди полевых караулов (на удалении до 400 м) и внутренней — (вокруг отдыхающих войск (рис. 1). Каждая из них представляет собой замкнутый круг, охватыва-

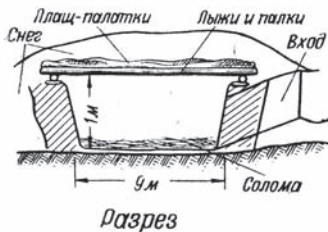


Разрез

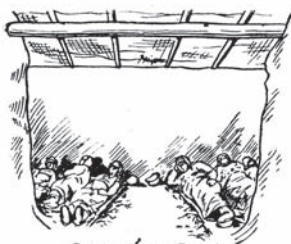


Общий вид

Рис. 2



Разрез



Общий вид

Рис. 3

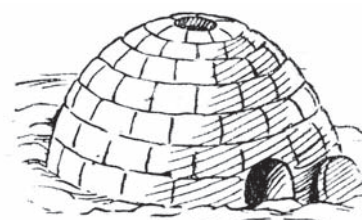


Рис. 4



Рис. 5

ющий весь район расположения отдыхающих подразделений и непосредственного охранения. На сторожевую (внешнюю) лыжню ведут лыжни для выхода и входа. Все остальные лыжни, пересекающие сторожевую, должны быть засыпаны (запорошены) снегом.

Для непосредственного охранения и наблюдения, помимо полевых караулов, высылают дозоры на лыжах, которым даются определенные участки (секторы).

Особую заботу органы охранения (личный состав полевых караулов и дозоры) проявляют о том, чтобы не допустить проникновения разведчиков противника (главным образом его лыжников) через незанятые промежутки. Дозоры круглосуточно несут охранение на сторожевой лыжне методом подслушивания и наблюдения. Обнаружив лыжню, пересекающую сторожевую, дозоры доводят об этом до сведения командира охраняющего подразделения и принимают меры к уничтожению просочившегося противника.

Укрытиями для войск на биваке зимой могут служить снежные пещеры, норы, круглые и четырехугольные снегоубежища без

костров, а также укрытия с дополнительным источником тепла: ямы, односкатные шалаши, заслоны-экраны. Простые по своему устройству, эти укрытия дают бойцу возможность отдохнуть, восстановить свои силы.

Разберем основные типы простейших укрытий для обогрева и отдыха (ночлега) войск при их бивачном расположении зимой в открытом поле.

Снежная пещера (рис. 2). Такая пещера устраивается в большом наносном сугробе, где снег слежался, сделался твердым. Для подстилки можно использовать хвою, солому, ветки кустарника, брезент. В пещере размещаются 6–8 человек. На постройку ее затрачивается 45–60 минут. Вход в пещеру закрывают, а сверху делают отдушину для вентиляции.

Обогревание идет за счет собственной теплоотдачи бойцов, располагающихся в пещере.

Снежная нора (рис. 3). Укрытие этого вида отрывается непосредственно в снегу (желательно выбрать для этого узкую складку местности, шириной не более 2 м) и рассчитано на 4–6 человек. На устройство такого укрытия требуется 1–1,5 часа. Каркас крыши делается из подручного материала: лыж

или жердей длиной 2,5 м и толщиной 6–8 см.

Сверху каркас прикрывают плещ-палаткой и засыпают снегом. Внутри такого укрытия за счет собственной теплоотдачи бойцов поддерживается температура от +3 до +5 градусов.

Снегоубежище (рис. 4 и 5). Это укрытие (круглое или четырехугольное) строят из брусков слежавшегося снега. Вход в убежище делают внизу, а сверху устраивают отверстие для вентиляции. Верх желательно засыпать снегом и полить водой.

Снежная (круглая) яма (рис. 6). Это укрытие можно устраивать в рыхлом снегу. Снег, выбираемый из ямы, используют для сооружения кольцевого вала. На постройку такого укрытия затрачивают всего 20–30 минут; в нем можно разместить до 20 человек. Если имеются дрова или хворост, то в центре ямы раскладывают костер, причем отдыхающие бойцы ложатся ногами к центру ямы (к костру). В качестве подстилки для лежания используется любой мягкий подручный материал (толщина подстилки 10–15 см).

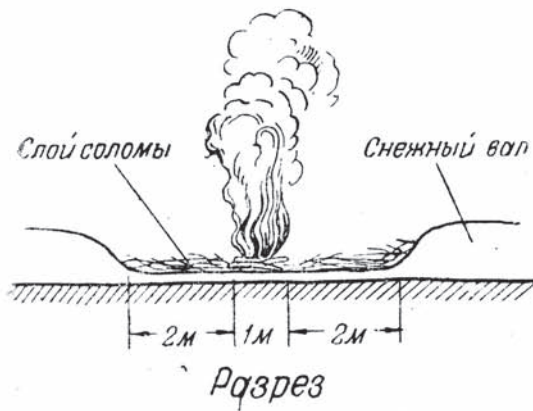


Рис. 6

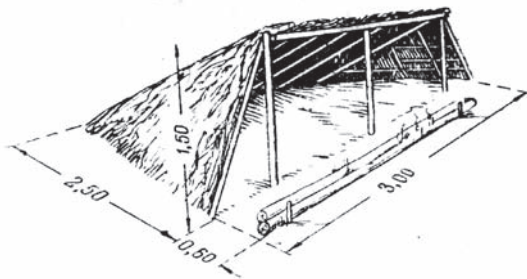


Рис. 7

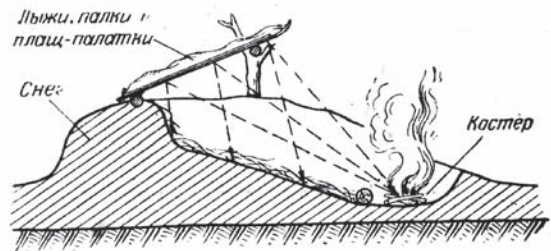


Рис. 8



Рис. 9

Односкатный шалаш (рис. 7). Этот шалаш весьма прост по своему устройству. Рисунок дает о нем достаточно ясное представление, и описывать его нет необходимости.

Заслон экран (рис. 8). Такой заслон представляет собой укрытие от ветра, а в сочетании с костром служит и для обогрева людей; рассчитано укрытие

на 6–8 человек. Устройство заслона несложно. Силами 6–8 человек можно построить его за 2 часа. С помощью лыж, лыжных палок или жердей делается навес, который покрывают полотнищами палаток. С боков также спускают палаточные полотнища. В глубине укрытия устраивают лежанку, снаружи разжигают костер. Заслон-экран, отражая лучистую теплоту от костра, позволяет хорошо обогреть находящихся в укрытии людей.

Ночлег обоза организуется так, чтобы костры обогревали одновременно и бойцов-повозочных и конский состав (рис. 9).

Таковы основные типы простейших укрытий, устраиваемых на биваке в открытом поле.

После отдыха, перед выступлением, бойцы под наблюдением офицеров обязательно уничтожают все следы своего пребывания на биваке. ★

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА



СТРОИМ МОСТ ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

О проведении групповых упражнений

Напомним, что групповые упражнения — одна из форм индивидуального практического обучения офицеров оперативно-тактической работе на картах и макетах местности. Они проводятся по оперативно-тактическим, тактическим и тактико-специальным дисциплинам. На этих занятиях слушатели и курсанты приобретают практический опыт в планировании, организации боевых действий, их обеспечении.

В общей системе подготовки слушателей ввуза (как специалистов в области управления воинскими частями и соединениями) роль групповых упражнений необычайно важна. Этот вид занятий по праву занимает центральное место в структуре преподавания учебных дисциплин кафедры тактики, так как на них отводится свыше 50 процентов учебного времени.

И это не случайно. Именно групповые упражнения являются своеобразным мостиком от теории к практике и позволяют претворить теоретические знания в практические умения и навыки. Упражнение как основной метод обучения слушателей в сочетании с практической работой обучаемых, показом и объяснением позволяет педагогу достичь целей занятия.

Групповые упражнения необычайно многообразны и раз-

личаются по месту и методике проведения. Поэтому задолго до группового упражнения слушатели учебной группы заблаговременно изучают литературу, созданную тактическую обстановку и готовятся выступить в ролях командиров воинских частей, соединений или начальников родов войск (служб).

С началом занятия все обучаемые в назначенной педагогическим работником роли в конкретной обстановке (по указанию преподавателя) последовательно упражняются в управлении подразделениями, воинскими частями и соединениями.

Все действия за противников, вышестоящих командиров, штаба, соседей, а также за других должностных лиц, с которыми необходимо обучаемым решить какой-либо вопрос, выполняют сам педагогический работник и назначенные на соответствующие должности слушатели. Хотя данные занятия проводятся с учебной группой, особое внимание при их подготовке и проведении обращается на то, чтобы каждый слушатель проявил самостоятельность.

По методике проведения и материальному обеспечению групповые упражнения подразделяются на групповые упражнения без элементов командно-штабного учения (КШУ) и с элементами КШУ, с применением средств связи, средств обозначения и имитации. В практике обучения

перечисленные разновидности занятий могут применяться в сочетании. Так, групповые упражнения с элементами КШУ применяются для того, чтобы условия, в которых обучаемому предстоит командовать воинскими формированиями, были максимально приближены к реальным.

Для этого из учебной группы создается временный пункт управления соединения (воинской части, подразделения). Один слушатель назначается на должность командира, а другие действуют в роли офицеров управления, подчиненных командиров и других должностных лиц.

Особо следует отметить, что групповые упражнения на местности должны проводиться с привлечением подразделения, которое обозначает свои войска и войска противника.

Таким образом, слушатели выступают в роли тех или иных должностных лиц и заслушивание их докладов, расчетов, предложений проводится по указанию педагогического работника, действующего в роли старшего командира (начальника).

Однако следует помнить, что при проведении группового упражнения с элементами КШУ не следует назначать слушателей на постоянную роль того или иного должностного лица. В ходе занятия (по указанию преподавателя) эти роли неоднократно или частично меняются. Данный прием заставляет обучаемых быть внима-

тельными на протяжении всего занятия, не отвлекаться на посторонние дела, так как каждый из них может быть назначен на любую должность. При этом основной упор — на обучение слушателя, выступающего в роли действующего командира соединения, а уже на его примере педагогический работник учит остальных офицеров. Занятия могут проводиться в поле и в классе, с применением средств связи или без них.

Чтобы развивать и совершенствовать у слушателей умения быстро ориентироваться в сложной и быстроменяющейся обстановке, а также в короткие сроки организовывать бой (сражение) и при этом анализировать обстановку и принимать верные решения, целесообразно применять средства обозначения и имитации действий противника и своих войск. Только тогда слушатели смогут реально научиться управлять подчиненными и приданными воинскими частями и подразделениями в ходе боя с применением технических средств связи. На таких занятиях тактическая обстановка создается с помощью мишеней, макетов различного назначения, средств звуковой и световой имитации.

Для обозначения действий противника привлекается личный состав подразделений обеспечения с необходимым количеством мишеней и холостых боеприпасов, а также боевой техники. Если групповое упражнение проводится с одной группой слушателей, то имитация действий противника осуществляется педагогическим работником в соответствии с планом проведения занятия на протяжении всего занятия.

На подобных групповых упражнениях слушатели совершенствуют навыки в управлении подразделениями и воинскими частями с применением средств связи. Причем их можно проводить с элементами командно-штабного учения как в классе, так и в поле. Как показывает практика, с группой в 10–15 человек в поле требуется 3–4 ра-

диостанции, а в классе — только 4–5 телефонных аппаратов. Кроме того, могут применяться магнитофоны, громкоговорящие устройства и т. д.

Однако при проведении занятия руководитель должен заранее тщательно продумать, какие предстоит отработать учебные вопросы с применением средств связи, а какие — без них, помня, что на сбор данных обстановки с привлечением технических средств уходит значительно больше времени, чем тогда, когда их сообщает преподаватель. Например, чтобы сэкономить время, можно о части тактической обстановки сообщить обучаемым по средствам связи (например, о той, что не видна на местности), а о части может сообщить преподаватель (о той, что обучаемые могут наблюдать на местности).

Однако во всех случаях руководитель занятия должен продуктивно использовать учебное время, качественно отработать учебные вопросы. Напомним, что применение на занятии различных методических приемов и технических средств управления активно содействует совершенствованию полевой выучки слушателей.

Как видим, групповые упражнения направлены на выработку у слушателей умений и навыков, касающихся содержательной стороны процесса управления. К тому же на них будущие командиры соединений не только учатся думать, но и приобретают умения и навыки в управлении подчиненными войсками.

Следует особо подчеркнуть, что основным методом обучения в ходе группового занятия является тренировка. Слушатели под руководством педагогического работника упражняются в принятии и докладе решений, проведении рекогносцировки, постановке боевых задач, разработке боевых документов и т. п.

Групповые упражнения также позволяют руководителю занятия целеустремленно отработать все вопросы, которые определены

программой обучения и тематическим планом. В результате многократного повторения приемов и действий при решении оперативно-тактических задач, отрабатываемых как на первом, так и на втором курсах, слушатели приобретают необходимые умения, навыки и углубляют свои знания.

На групповых упражнениях широко используются объяснение и показ (демонстрация). Объяснение дают обучаемые (при обосновании своих решений) и педагогический работник (при разборе действий слушателей). При отработке новых или слабо усвоенных слушателями вопросов показ контролирует лично руководитель занятия. На занятиях с использованием средств обозначения и имитации при создании тактической ситуации демонстрируются элементы обстановки.

В процессе анализа решений слушателей руководитель занятия пользуется картами, схемами, слайдами, сочетая таким образом объяснение с демонстрацией средств наглядности. На занятиях с элементами командно-штабного учения эпизодически применяется метод практической работы обучаемых (когда они выполняют определенные функциональные обязанности в составе временно созданного пункта управления).

Темы групповых упражнений обычно раскрывают последовательность отработки оперативно-тактической задачи и практически отрабатываются слушателями на нескольких занятиях. Например, если продолжительность занятия 4–6 часов, то обычно изучается 2–3 учебных вопроса. Групповые упражнения позволяют отработать почти весь спектр вопросов, которые приходится решать командиру, начальнику штаба и начальникам родов войск (операции) и управления войсками в бою (операции).

Кроме того, на групповых упражнениях изучаются теоретические положения по тактике (оперативному искусству), орга-

низации и применению вооружения войск своей армии и армий наиболее развитых в экономическом отношении стран мира. Конкретное содержание каждого занятия зависит от тематического плана и материального обеспечения занятия.

Наиболее полное практическое изучение вопросов управления войсками обеспечивается на полевых занятиях. Только на них слушатели могут отрабатывать такие важные вопросы, как ориентирование на местности (топографическое и тактическое), проведение рекогносцировки, зрительное и слуховое восприятие обстановки и оценка ее на местности, выбор места для расположения пунктов управления, управление войсками в ходе боя и т. п. В классе же можно отработать те вопросы, которые усвоены еще недостаточно хорошо или же не требуют работы непосредственно на местности.

Групповые упражнения с элементами КШУ позволяют прививать слушателям практические умения и навыки, например, работы в составе офицеров управления, а также умению общаться с подчиненными. Занятия с применением средств связи, кроме того, дают возможность отрабатывать такие вопросы, как сбор и обобщение данных обстановки, доклад решения, постановка задач по радиостанции и соблюдение требований скрытого управления войсками.

Нельзя забывать, что на групповых упражнениях с применением средств обозначения и имитации своих войск и противника создаются благоприятные условия для отработки слушателями таких вопросов, как наблюдение за полем боя, нанесение на карту данных об обстановке и оценка обстановки на реальной местности, принятие решений и постановка задач в сжатые сроки.

Групповое упражнение, как правило, начинается с проверки наличия слушателей и их готовности к занятию. При этом элементами контроля являются: полнота

и целесообразность нанесения исходной обстановки на карту; наличие и содержание записей и расчетов в рабочих тетрадях; знание обстановки, наличие необходимых учебников и учебных пособий.

Проверка подготовленности обучаемых к занятиям должна занимать не более 2–3 минут и включать просмотр нескольких рабочих карт и конспектов слушателей с постановкой вопросов по знанию обстановки и выполнению задания. Основное внимание при этом необходимо уделять проверке устранения недостатков и замечаний, выявленных в ходе контроля самостоятельной подготовки обучающихся накануне проведения занятия. После проверки готовности слушателей к занятиям педагогический работник подводит итоги, отдает необходимые указания и распоряжения.

Во вступительной части занятия педагогический работник объявляет тему, цели и учебные вопросы, а также актуальность занятия, в котором кратко излагает его роль в обучении слушателей, а также увязывает тему занятия с военно-политической обстановкой.

Для проверки степени усвоения пройденного материала рекомендуется после проверки готовности слушателей к занятию и вступительного слова в течение 5–10 минут проводить письменную, как правило, графическую летучку, а в начале основной части занятия рассматривать вопросы теории.

Преподаватель после постановки учебного вопроса, как правило, объявляет оперативное время и указывает должностное лицо, в роли которого выступают слушатели. Затем спрашивает, где находится это должностное лицо, кто с ним, какую задачу получил и что для этого выполнил и что намеревается делать. В последующем объявляет, что на командный пункт обучаемых прибыл старший начальник, который наращивает обстановку и требу-

ет доложить решение по тому или иному вопросу.

Следует обратить внимание, что если в ходе группового упражнения вопрос связан с производством расчетов, то в этом случае рекомендуется заслушать несколько слушателей, имеющих различный уровень подготовки, при этом последним заслушать наиболее подготовленного слушателя, решение которого педагогическим работником было признано наиболее целесообразным при проверке группы накануне занятия. Предлагаемый методический прием дает возможность воспитывать у слушателей возможность научного подхода в производстве расчетов, в обсуждении и отработке учебного вопроса, а также способствует лучшему усвоению учебного материала.

В ходе группового упражнения педагогический работник, как правило, заслушивает обучающихся. После каждого доклада проводит опрос слушателей, какие замечания ими установлены, и проводит анализ их докладов. При необходимости путем личного объяснения и показа рассматривает сначала по элементам, а затем в целом содержание и методику уяснения задачи, оценки обстановки, принятия решения. При этом на каждом последующем групповом упражнении наращивается объем самостоятельных упражнений и творческой работы обучаемых.

Целесообразно, чтобы в ходе изучения справочного материала (документов) оперативно-тактической задачи слушатели не забывали, а осмысливали их содержание. Для этого педагогический работник должен анализировать вместе со слушателями содержание этих материалов, объяснять, почему именно так решается тот или иной вопрос в сложившейся обстановке и каким могло бы быть его решение в других условиях. Данный подход способствует развитию у слушателей творческого мышления и правильного подхода к поиску оптимальных решений.



Важное значение имеет умение педагогического работника заслушивать доклады (выступления) обучаемых. Ответ необходимо выслушать внимательно, по возможности не прерывая отвечающего. Вопросы, требующие уточнения, следует ставить по окончании доклада. При этом необходимо добиваться от слушателей четких, конкретных, предельно кратких и в то же время содержательных формулировок выводов.

В ходе занятий во время заслушивания докладов нескольких обучаемых могут возникать различные решения, мнения по одному и тому же вопросу, в результате появляется необходимость в более глубоком их обсуждении. При наличии времени следует подробно разобрать проблемный (спорный) вопрос, но при этом руководитель занятия должен опираться на математический механизм доказательства.

Слушатели на протяжении всего занятия должны чувствовать направляющую роль педагогического работника, который должен быть примером для слушателей в умении пользоваться

разнообразными методическими приемами обучения и поддерживать на занятии их высокую активность.

В конце отработки каждого учебного вопроса руководитель занятия делает частный разбор докладов слушателей, в котором отмечает положительные моменты в их подготовке, анализирует недостатки, характерные как для всей группы, так и для каждого обучаемого, раскрывает причины пробелов в подготовке обучающихся и указывает порядок их устранения, отвечает на возникшие вопросы.

Свои выводы, примерные решения по изучаемым вопросам, рассуждения и доказательства педагогический работник должен подтверждать расчетами, положениями уставов, наставлений, примерами из опыта войн, вооруженных конфликтов и опыта боевой подготовки войск. Но здесь возникает сложная проблема, которая, как правило, обычно не озвучивается, но имеет колоссальное значение. Дело в том, что педагогический работник должен во время занятия постоянно отмечать в плане проведения занятия

недостатки в ответах слушателей, которые те допускают при ответах. При этом, делая пометки о недостатках, руководитель занятия может упустить что-то в ответе слушателя.

Заключительным этапом группового упражнения является общий разбор. На нем подводятся итоги занятия и ставится задача слушателям на дальнейшую доработку вопросов темы. В ходе разбора следует ответить на те вопросы, которые возникли у слушателей, затем сообщить тему занятия, его цели (если об этом не говорилось во вступительном слове) и учебные вопросы, раскрыть важные положения руководящих документов, касающиеся изучаемых вопросов. Необходимо также привести последние данные из периодической печати, относящиеся к теме занятия, увязать это с опытом войн и вооруженных конфликтов, командно-штабных и общевойсковых тактических учений.

В разборе проводится анализ решений и действий обучаемых. Проанализировав проведенное групповое упражнение, педагогический работник оценивает



степень усвоения слушателями учебного материала и определяет, на что они должны обратить внимание в своей последующей работе, дает оценку работе каждого обучаемого. Особенно подробно следует остановиться на наиболее смелых и оригинальных решениях, если даже в них и были недостатки, на учете норм времени мероприятий работы командира и штаба, полноте, краткости и целесообразной последовательности отдаваемых распоряжений. Отмечая недостатки того или иного обучаемого, руководитель занятия должен найти и положительные моменты в его работе, обязательно подчеркнуть их. Тем самым он вселит в слушателя уверенность в своих силах и побудит работать на последующих занятиях с большим желанием. В заключение разбора следует указать каждому слушателю способы и сроки устранения недостатков, а также порядок подготовки к следующему занятию.

Государственный образовательный стандарт и квалификационные требования к военно-профессиональной подготовке выпускников обязывают нас, чтобы слушатели по основным вопро-

сам управленческой деятельности командира и усвоения дисциплин были подготовлены не только на уровне «уметь» и «иметь навык», но и «иметь компетенции». Все это в совокупности с рядом проблем, накопившихся в традиционной методике проведения групповых упражнений, побуждает профессорско-преподавательский состав к активному поиску путей повышения эффективности этого вида занятий.

Поэтому сегодня приоритет отдан проведению групповых упражнений с использованием современных информационных технологий. Только они позволяют повысить эффективность занятий, а также более целенаправленно приобщить слушателей к работе со средствами автоматизации управления. Это помогает им избавиться от многих стереотипов.

Находящийся в распоряжении кафедр военной образовательной организации высшего образования технический потенциал позволяет нам продвинуться вперед по сложному пути образовательной деятельности. Накопленный нами опыт показал, что общую структуру групповых упражнений

целесообразно оставлять неизменной. А вот содержательную часть занятия за счет применения компьютера можно значительно оживить, сделать интереснее, продуктивнее. Например, в том же компьютерном классе педагогический работник может быстро и качественно организовать занятие и проверить готовность слушателей к нему.

Как это ему удается? С помощью электронного тестирования часть вопросов, касающихся организации занятия, отражается на слайдах, опрос слушателей проводится с помощью компьютерного тестирования. Таким образом, у преподавателя освобождается время для проверки рабочих тетрадей и топографических карт. К тому же тестирование обучаемых офицеров занимает 5–7 минут и проводится с помощью разработанного преподавателями и адъюнктами кафедры автоматизированного учебного курса, имеющего функции обучения, самообучения и контроля.

Результаты работы каждого слушателя с их рабочих мест руководитель занятия может вывести на экран. Данные могут сохранять-

ся и накапливаться для последующего анализа.

В случае, когда занятие проводится в аудитории учебной группы, для проверки готовности слушателей к занятиям преподаватель использует различные «формализованные» бланки. Однако при проведении сложных летучек все равно требуется время на проверку формализованных документов. Поэтому результат своего труда слушатели узнают только по окончании занятия, тогда как электронное тестирование позволяет оценить слушателя немедленно.

Электронное тестирование — это большой шаг вперед. Однако и здесь есть свои проблемы. Например, трудоемкость создания подобных курсов. Ведь их приходится разрабатывать постепенно, постоянно обновлять электронную базу, что требует больших временных и человеческих затрат. К тому же требуется и дополнительная подготовка обучаемых. В последнем случае, чтобы ликвидировать пробелы в их подготовке, необходимо в аудиториях групп не только установить, по крайней мере, по компьютеру, но и соединить их локальной сетью с компьютерным классом кафедры или академической информационной библиотекой. Это позволит слушателям в часы самоподготовки входить в нашу базу данных, производить различные расчеты, а также тренироваться в работе с программными продуктами.

В результате уже только при проведении вступительной части занятия использование информационных технологий позволяет сделать работу педагога более эффективной за счет экономии времени, полного охвата контролем всей группы, достижения наглядности и сравнимости результатов работы слушателей. При проведении же основной части занятия сфера применения компьютерной техники существенно расширяется.

Как видим, компьютер — первый помощник. Но таковым

он становится только тогда, когда проделана большая подготовительная работа самим педагогом и когда слушатели имеют возможность, желание готовиться к занятиям с помощью ПК.

Таким образом, использование информационных технологий в данном случае позволяет: органично связать работу обучаемых с материалами предыдущего занятия; быстро ввести группу в тактическую обстановку согласно оперативному времени; дать в руки обучаемых инструмент для обоснования принимаемых решений, а преподавателю возможность их объективно оценить; при необходимости быстро возвращать обучаемых к теоретическим вопросам, вызывающим затруднение у слушателей; добиваться высокой степени наглядности и обеспечить сравнимость результатов работы слушателей. В совокупности все это значительно стимулирует творческую активность обучаемых и позволяет полностью достигать целей занятия.

Практика показывает, что при проведении групповых упражнений, направленных на выработку у слушателей умений и навыков деятельности характера, целесообразно строить занятие на контрастах. Так, например, ставя боевые задачи различными способами, слушатели воочию убеждаются, насколько оперативнее и доходчивее это можно сделать с использованием средств автоматизации. В то же время деление группы на подгруппы увеличивает количество одновременно работающих слушателей, дает им больше времени для тренировки и предоставляет возможность приобретения разнообразных умений и навыков.

Педагогический работник же получает потенциал более полной оценки работы слушателей в различных условиях, сравнения результатов их работы, определения узких мест в подготовке каждого обучаемого офицера.

Наконец, оборудование компьютерного класса позволяет демонстрировать кино-

и видеофрагменты с показом образцовых действий в тех или иных ситуациях. Кроме того, возможности временной настройки анимации мультимедийного сопровождения при постановке задач могут быть использованы для выработки у обучаемых требуемого темпа доведения информации, а видео-, аудиозапись докладов слушателей для самоконтроля обучаемых.

В перспективе необходимо применять компьютер для проведения группового упражнения с элементами КШУ, тогда современная оргтехника станет настоящим помощником руководителя занятия, облегчит ему подачу вводных, позволит объективно и быстро оценивать качество принимаемых слушателями решений, подыграть обучаемым за старших начальников, подчиненных и соседей.

Но чтобы использовать эти возможности, нужна кропотливая подготовительная работа педагогического работника, заинтересованность и инициатива слушателей.

На завершающем этапе занятия, в его заключительной части, компьютер можно эффективно использовать для разбора занятия и объективной оценки работы слушателей. При этом полученные результаты могут накапливаться и храниться в соответствующем разделе базы данных кафедры. Здесь же в целях экономии времени может помещаться рекомендованная литература, задания для самостоятельной работы и подготовки к очередному занятию.

В заключение необходимо бы отметить, что групповые упражнения выступают основой формирования профессиональных компетенций обучающихся предстоящей деятельности и способствуют формированию у обучаемых умений, навыков и знаний офицера будущего, способного решать самые сложные проблемы в условиях ограниченного времени и расширенного поля боя в составе межвидовой группировки войск. ★

ОТ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ К ОГНЕВОЙ ПОДДЕРЖКЕ

По опыту локальных войн и вооруженных конфликтов

Не зря говорят, что опыт не уходит в запас. Хотя порой кое-кто забывает, как это произошло после вывода советских войск из Афганистана. Офицерам, желающим приложить опыт, полученный в нетрадиционной войне, к системе боевой подготовки подчиненных, запрещали это делать. При этом откровенно говорили: «Забудьте о нем». Оно и понятно, ведь советскую армию готовили к другой, полномасштабной войне.

И когда на Северном Кавказе вдруг развернулись бои с сепаратистами, использующими партизанские приемы ведения вооруженной борьбы, оказалось, что носителей боевого опыта ведения нетрадиционных войн в Российской армии уже не было. Только печально известный штурм города Грозного показал, что армия страны не готова к войнам нового поколения. И пришлось командирам федеральных войск многому учиться заново.

Вот почему сегодня мы внимательно изучаем все, что связано с так называемыми нетрадиционными войнами. В предлагаемом материале автор делится драгоценными крупицами боевого опыта организации и ведения боев с незаконными вооруженными формированиями в условиях, когда не хватало средств связи, подразделений охранения, артиллерийских корректировщиков. Но по мере обретения командирами опыта федеральным войскам удавалось успешно решать поставленные командованием боевые задачи.

В октябре 1999-го наш самоходный артиллерийский полк (САП) тремя железнодорожными эшелонами прибыл на Северный Кавказ и сосредоточился в районе аэропорта Моздок. Здесь мы получили боевое распоряжение штаба объединенной группировки войск (ОГВ) на совершение 100-километрового марша по маршруту: Моздок —Ищерская —Горагорск —Сунженский Хребет.

Полку предстояло составить основу артиллерийской группы Западной группировки войск. На начальном этапе операции это была полковая артиллерийская группа, а в дальнейшем — подгруппа № 2 армейской артиллерийской группы (аарг), состав которой менялся в зависимости от задач, поставленных старшим начальником, сосредоточения основных усилий, занимаемого района. Она имела в своем составе самоходно-артиллерийские орудия, а также реактивные системы залпового огня «Ураган» и БМ-21.

Начальником группы на всех этапах был командир самоходно-артиллерийской подгруппы. Одной из первоочередных и наиболее важных задач являлась организация управления и взаимодействия между подразделениями группы, представляющими различные воинские части и военные округа.

Важнейшее место в организации устойчивого и скрытого управления и взаимодействия отводилось системе связи, которую мы спешно налаживали. Надежность, своевременность, достоверность, скрытность передачи информации в любых условиях обстановки обеспечивалась всеми штатными средствами связи полка. Трудность состояла в том, что командно-штабные машины (КШМ) на базе ГАЗ-66 и БТР-60 в горных и предгорных районах, особенно в распутицу, зарекомендовали себя не с лучшей стороны. По проходимости они значительно уступали КШМ на базе «Урал»-4320 и БТР-80. Карбюраторные бензоагрегаты типа АБ-1 часто выходили из строя. К тому же шум от их работы, особенно в ночное время, демаскировал огневые позиции и командные пункты подразделений.

Отмечу и недостаточное количество радиостанций для корректировочных групп, одновременно выделяемых из состава полка. По этой причине офицеры-корректировщики, нередко находившиеся на удалении 15–20 км от огневой позиции, передавали команды на поражение целей и корректирование огня по средствам связи групп специального

назначения, летчиков армейской авиации, находившихся в тех же районах, через центры боевого управления штаба Западной группировки. Конечно, это тоже отрицательно сказывалось на качестве и времени выполнения огневых задач.

К тому же требовалось строго соблюдать правила скрытого управления воинскими частями и подразделениями. Так, если в звене штаб группировки артиллерии — полк все переговоры велись в закрытом режиме, то ниже (полк — дивизионы) по указанным выше причинам нередко переговоры велись «открытым текстом». Затрудняло организацию управления и несоответствие имеющихся штатных командно-штабных машин требованиям, предъявляемым к организации связи и управления при решении задач боевого и тылового обеспечения действий войск.

Одновременно необходимо было выделять КШМ в состав каждой колонны, убывающей за боеприпасами, водой и запасами материально-технических средств. Пришлось тыловой пункт управления подтянуть к командному пункту и связь организовывать с помощью проводных средств. Для сопровождения колонн использовались КШМ командиров батарей.

Тактика действий незаконных вооруженных формирований (НВФ) тоже существенно влияла на характер и последовательность выполняемых нашей артиллерией задач. Диверсионные отряды, рейдовые группы сепаратистов, как правило, избегали открытых столкновений с федеральными войсками. Чаще всего они внезапно нападали на силы и позиции боевого и непосредственного охранения артиллерийских подразделений, пункты управления, связи, тыла, а также на отдельные колонны. После такого нападения и короткого боя НВФ обычно осуществляли быстрый отход.

Поэтому наряду с выполнением задач, определенных Боевым

уставом, на подразделения полка возлагались дополнительные задачи: поражение баз и мест концентрации НВФ, а также мелких групп боевиков, занимающих оборонительные позиции или укрепленные сооружения на подступах к опорным пунктам наших войск и в промежутках между ними, на флангах и обратных скалах высот, узких дорогах, горных тропах, выходах из ущелий и теснин; уничтожение групп снайперов, отдельных огневых точек, разрушение мостов и переправ, поражение колонн или одиночных автомобилей с установленными на них орудиями и минометами.

Кроме того, полк участвовал в огневом окаймлении позиций, занимаемых нашими войсками; огневом блокировании формирований; огневом прочесывании труднодоступных районов; артиллерийском сопровождении наших колонн в зоне досягаемости огня самоходных орудий и реактивных систем залпового огня.

Огневое окаймление своих войск наиболее эффективно было применено в районе Аргунского ущелья в январе-феврале 2000 года при захвате господствующих высот восточнее и западнее Чири-Юрта и Дуба-Юрта. В то время наш полк в составе подгруппы № 2 аар поддерживал действия мотострелковой бригады. Ее передовые отряды и группы специального назначения, в состав которых входили офицеры-корректировщики полка, занимали господствующие высоты, в том числе и в тылу противника. Оттуда они наносили огневое поражение незаконным вооруженным формированиям, обеспечивая выход основных сил бригады на указанные рубежи и позиции.

Превосходящими силами противник безуспешно пытался «скинуть» с господствующих высот наши передовые отряды. Поэтому для их огневой окаймления были спланированы участки сосредоточенного огня на возможных направлениях действий боевиков. Корректировщик

передавал на огневые позиции артиллеристов сообщение о движении противника в определенном направлении. После этого начальник штаба группы давал команду на открытие огня в подразделение, которое отвечало за данный участок. Такой способ огневой окаймления был впервые успешно опробован 12 февраля 2000 года. В тот день наблюдавший за боем командующий Западной группировкой генерал Владимир Шаманов высоко оценил действия артиллеристов.

Чтобы изолировать и удерживать бандформирования противника в определенных районах, исключить их маневр, а также не допустить возможную помощь боевикам извне, полк применял огневое блокирование. Для этого планировался и велся заградительный и сосредоточенный огонь на вероятных путях маневра НВФ и подхода их подкреплений. В частности, именно такой способ ведения артиллерийского огня был использован в районе населенного пункта Комсомольское с 4 по 19 марта 2001 года. Наряду с блокированием населенного пункта, занятого противником, огонь группы велся с задачей его уничтожения, подавления и изнурения. Были ликвидированы два склада боеприпасов и один склад горюче-смазочных материалов. Стрельба на подавление велась в период, предшествовавший зачистке населенного пункта общевоинскими подразделениями. Мы последовательно вели сосредоточенный огонь по целям, находившимся на одной улице, а в дальнейшем, по мере продвижения наших подразделений, переносили его на следующий квартал. При этом артиллерийский корректировщик перемещался за разрывами своих снарядов на минимально безопасном расстоянии и, укрываясь в подвалах, корректировал огонь подразделений полка.

Огонь на разрушение велся по зданиям, в подвалах которых находились огневые точки

или укрывались боевики. Разрушению подвергались также строения, закрывающие огневые средства противника и его снайперов. По ним вели огонь подразделения и артиллерия, вооруженная боевыми машинами «Штурм-С».

Стрельба на изнурение противника заключалась в морально-психологическом воздействии на него, особенно в ночное время, когда наземные войска активных действий не вели. В этот период планировался беспокоящий огонь с расходом от 1–2 до 5 снарядов на орудие. Временной интервал между открытием огня колебался от 5 минут до часа и более, без какой-либо закономерности. Это заставляло противника все время быть в напряжении и лишало его возможности полноценно маневрировать.

Большой объем огневых задач выполнялся осветительными боеприпасами. Это делалось для непрерывного освещения района, занятого незаконными вооруженными формированиями, и периодического — в интересах наших передовых отрядов и артиллерийских корректировщиков.

Отмечу, что основное направление стрельбы выбиралось только при первоначальном развертывании артиллерийских подразделений в боевой порядок. В дальнейшем стрельба велась на всех направлениях. С этой целью в дивизионах создавались условия, обеспечивающие ведение огня с большими доворотами. К примеру, для самоходных орудий вырывался окоп больших размеров и иной конфигурации, чем определено руководством, с таким расчетом, чтобы механизм досылания снарядов с грунта не задевал его при вращении башни. Личный состав укрывался в блиндажах, что исключало нахождение людей в плоскости стрельбы.

Для каждой боевой машины «БМ-21» и «Ураган» подготавливались по 2–3 запасные площадки в пределах основной

огневой позиции для сокращения времени переезда. А при наличии времени каждая БМ заранее наводилась на свое направление стрельбы.

Полк, составляя основу подгруппы армейской артиллерийской группы, находился в непосредственном подчинении начальника артиллерии группировки. Однако на различных этапах операции его подразделения поддерживали действия мотострелковых и танковых воинских частей. Реактивный дивизион на первом этапе операции в полном составе входил в армейскую группу реактивной артиллерии, а батареи дивизиона БМ-21 — в маневренные войсковые группы мотострелковых полков.

Дивизион самоходных орудий придавался общевойсковым подразделениям и воинским частям как в полном составе, так и отдельными артбатареями.

Подразделения реактивных систем залпового огня «Ураган» всегда оставались в подчинении командира группы и привлекались к огневому поражению только по приказу командующего группировкой.

За все время боевых действий в составе объединенной группировки войск (сил) полк выполнил свыше полутора тысяч огневых задач, затратив на это около пятидесяти тысяч снарядов. Получается, что каждый ствол, направляющая в среднем выстрелили от 2-х до 3-х тысяч снарядов. Подобной интенсивности стрельбы удалось достигнуть за счет тщательно организованного подвоза боеприпасов и других материальных средств. Так, транспортом полка было произведено более ста рейсов за материальными средствами различного назначения. При этом доля «центрподвоза» составляла всего 15 проц. К слову, это вынужденная и вряд ли оправданная мера. Ведь для организации и осуществления подвоза боеприпасов требовалось зна-

чительное количество личного состава и техники. Нередко их приходилось брать из огневых подразделений. С другой стороны, командир САП мог сам планировать и держать на контроле обеспечение полка материальными средствами.

И, наконец, несколько слов о такой важной и острой проблеме, как организация непосредственного охранения и самообороны артиллерийской группы. По распоряжению вышестоящего командования для охраны и обороны района огневых позиций, сопровождения колонн артиллерийской группе придавались один-два мотострелковых (танковых) взвода из состава общевойсковых частей. Но опыт показал, что зачастую этого было недостаточно для ведения непрерывного кругового наблюдения, выставления сторожевых и наблюдательных постов, патрулирования. Особенно тогда, когда пункты управления и огневые позиции подразделений полка размещались на значительном удалении друг от друга. Поэтому для отражения внезапных нападений боевиков нередко выделялись личный состав и техника огневых подразделений, включая самоходные орудия и реактивные системы, которые выставлялись на прямую наводку.

Думается, в условиях локальных вооруженных конфликтов для охраны и обороны целесообразно ввести в штат артиллерийских полков (бригад) мотострелковые подразделения (до роты включительно), не отвлекая на эти цели другие войска.

В целом же применение артиллерийского полка в составе армейской артиллерийской группы в штатном составе, без разделения его на отдельные подразделения и придания их общевойсковым воинским частям, себя оправдало. Опыт боевых действий на Северном Кавказе это еще раз подтвердил. ✪

ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К ЕСУ ТЗ – И ВОЮЙ

Перспективы управления огнем артиллерии бригады

В.И. ЛИТВИНЕНКО

Опыт локальных войн и военных конфликтов последних десятилетий свидетельствует, что происходит переход от «контактных» форм боевых действий, в которых главная роль отводилась ударам наземными общевойсковыми группировками войск, к так называемым бесконтактным, или разведывательно-огневым формам, которые в ближайшей перспективе будут являться определяющими. В программных документах высшего военного руководства страны подчеркивается, что значение маневра ударами и огнем, а также силами и средствами огневого поражения будет повышаться за счет развития новых систем и средств управления. В связи с этим следует ожидать, что ведущая роль в системе огневого поражения противника в интересах решения боевых задач бригады как в настоящее время, так и в будущем будет отводиться ее артиллерии.

Внедрение единой системы управления тактического звена (ЕСУ ТЗ) в общевойсковые формирования нового типа с интегрированной системой разведки, автоматизированной системой управления, огневого поражения и обеспечения имеет цель повысить боевую составляющую мотострелковой (тбр) бригады в целом. Можно утверждать, что ЕСУ ТЗ представляет собой совокупность всех сил и средств разведки, поражения и обеспечения, интегрированных в единый контур управления бригады, в

рамках которого осуществляется их совместное применение с требуемой эффективностью. По структуре ЕСУ ТЗ — это иерархически сложная, многоуровневая система, функционально объединяющая на основе автоматизированного управления разнородные силы и средства в качестве соответствующих элементов и подсистем.

Следовательно, при создании и внедрении ЕСУ ТЗ в новых тактических формированиях значительное внимание нужно уделять интегрированной подсистеме «артиллерия бригады». В ее основу должны быть положены качественно иные процессы принятия решений, планирования, постановки задач, управления огнем в бою. А именно: принятие решений, планирование должно носить непрерывный характер, временной интервал между выработкой плана и его реализацией должен быть близок к минимальному в реальном масштабе времени, а огневое поражение осуществляться в режиме слежения и немедленной реакции на действия противника по принципу «свободной охоты».

Отметим, что управление различными подразделениями родов войск в мотострелковой (тбр) бригаде должно осуществляться как по горизонтали (в одной командной инстанции управления), так и по вертикали (между различными командными инстанциями управления), т.е. иметь сетчатый характер. Только так можно обеспечить необходимую степень централизации или де-

централизации при управлении огнем артиллерии бригады, а также возможность привлекать к выполнению огневых задач практически любое средство в интересах (по вызову) каждого отдельного подразделения и, кроме того, повысить «живучесть» органов управления.

В свою очередь, от сил и средств управления ЕСУ ТЗ в интересах автоматизированного функционирования подсистемы «артиллерия бригады» требуется:

осуществлять интегрированное управление разнородными силами и средствами разведки, ведущейся в интересах огневого поражения противника;

реализовать в автоматизированном режиме сбор, обработку, отображение и документирование информации о тактической обстановке (особенно о количестве, характере, достоверности вскрытия целей противника);

осуществлять распределенный доступ и оперативный обмен информацией по защищенным каналам связи между органами управления различных интегрированных систем;

обеспечить максимальную автоматизацию процессов подготовки, нанесения и контроля результатов огневого поражения;

обеспечить интеллектуальную поддержку принятия решений на выполнение огневых задач.

Важную роль необходимо отвести силам и средствам обеспечения, которые должны реализовать: сопряжение

информационных каналов обмена данными в интересах применения средств поражения; формирование единой картины тактической обстановки во всех звеньях управления бригады; надежное противодействие системам разведки и наведения оружия противника средствами пассивной и активной защиты; повышение степени защищенности сил и средств поражения от поражающих факторов обычных и высокоточных боеприпасов на основе применения различных средств и способов защиты.

Можно утверждать, что внедрение ЕСУ ТЗ позволит производить всестороннюю оценку объектов противника по степени важности и осуществлять их поражение по принципам «разведка – удар – маневр» и «выстрелил и забыл»; максимально реализовывать боевые возможности артиллерии бригады в интересах гарантированного поражения критически важных элементов боевого порядка войск противника: поддерживать тесное взаимодействие сил и средств

разведки, поражения и обеспечения, широкий маневр ими в пределах зоны ответственности бригады; гибко использовать различные способы боевого применения артиллерии в интересах эффективного решения огневых задач и минимизации побочных эффектов, в том числе не допускать дублирования в применении сил и средств, перерасхода выделенного ресурса боеприпасов при выполнении всех поставленных задач.

Разработанные в последнее время комплексы автоматизированного управления огнем (КАУО) в дивизионе и артиллерийской (минометной) батарее, а также новейшие достижения в области технических средств артиллерийской разведки должны быть использованы в подсистеме «артиллерия бригады» ЕСУ ТЗ.

Бесспорно, что комплекс автоматизированного управления огнем самоходной артиллерии требует совершенствования, однако он представляет собой совокупность технических и программных средств автоматизации и решает в

настоящее время следующие основные задачи:

управление самоходным артиллерийским дивизионом в составе до четырех батарей и до шести орудий – в батарее при подготовке (планировании) боевых действий, маневра и обеспечения;

управление артиллерийскими подразделениями в ходе боя при их произвольном расположении на огневых позициях и выполнении «противоогневого маневра»;

контроль наведения самоходных артиллерийских орудий при отработке ими установок для стрельбы;

автоматизированную синхронную работу элементов КАУО при стрельбе управляемыми артиллерийскими снарядами (УАС);

первоначальную настройку на заданную конфигурацию системы управления, состав артиллерийских подразделений и условия боевого применения;

возможность создания автоматизированного разведывательно-огневого контура с комплексами (средствами)



артиллерийской (воздушной) разведки для решения задач огневого поражения противника в масштабе времени, близком к реальному;

возможность управления подчиненными подразделениями как через одну инстанцию, так и при взаимодействии с вышестоящими органами управления, и самое главное — обеспечение функционирования в составе подсистемы управления артиллерии ЕСУ ТЗ.

Следует отметить, что в конце 2009 года был принят на вооружение малогабаритный автоматизированный комплекс для подготовки и управления огнем в звене артиллерийская (минометная) батарея (МКАУ). Этот компактный комплекс предназначен для автоматизированного определения координат места и времени; определения дальности до цели и ее координат; решения в автоматизированном режиме тактических задач и обработки иной информации при помощи ЭВМ. Он позволяет также за счет индикации на дисплее ЭВМ оценить результаты обработки данных и полученных сообщений; подготовки данных и передачи их по каналу связи; обмен информацией в цифровом виде. МКАУ является носимым комплексом и используется в полевых условиях. Базовый комплект включает специализированную ЭВМ «Багет-43», наземную аппаратуру потребителя спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС и NAVSTAR, УКВ радиостанцию, унифицированный лазерный бинокль-дальномер, аппаратуру передачи данных, оружейный терминал, программное обеспечение. Управленческие функции усилены в этом комплексе обеспечивающей составляющей. Так, аппаратура комплекта, кроме управления огнем, позволяет сопрягать его в автоматизированном варианте с метеорологической станцией, радиолокационными

средствами артиллерийской разведки и получать информацию от комплекса разведки с беспилотным летательным аппаратом.

Испытания, проведенные в 2009-2010 годах на базе отдельной мотострелковой бригады (омсбр) на Алабинском учебном центре с новой автоматизированной системой, показали, что введение в состав артиллерийского дивизиона (батареи) автоматизированных комплексов существенно расширил круг боевых задач, выполняемых артиллерией, сократил время их выполнения, повысил точность стрельбы и снизил расход снарядов (мин) для поражения типовых объектов (целей) противника. Однако следует заметить, что при создании единого контура управления бригады, в том числе и ее артиллерией, на уровне выше артиллерийского дивизиона были выявлены существенные проблемы.

Во-первых, существующие комплексы автоматизированного управления огнем на пунктах управления бригады (ПУ) не сопрягаются с аналогичными комплексами других родов войск.

Во-вторых, штатные органы управления артиллерией и другими средствами поражения бригады не обеспечивают реализацию требуемого цикла управления по непрерывному планированию и осуществлению огневого поражения в реальном масштабе времени. Устранить этот недостаток можно, создав в составе модуля командного пункта бригады группы управления и координации огневого поражения со следующими основными функциями:

осуществление планирования огневого поражения в зоне ответственности бригады;

организация взаимодействия с органами разведки и информации всех вышестоящих инстанций и получения от них

объектовой и целевой информации в виде формуляров (формализованных сообщений) с координатами и основными характеристиками объектов (целей), предназначенных для поражения средствами бригады;

получение такой же информации от своих средств разведки и подразделений;

доведение до вышестоящей инстанции данных о целях и объектах, обнаруженных в своей зоне ответственности, но подлежащих поражению средствами старшей инстанции;

координация действий всех привлекаемых сил и средств управления, разведки, поражения и обеспечения бригады, участвующих в огневом поражении в зоне ее ответственности.

В состав группы должны входить специалисты родов войск и боевого обеспечения, в том числе и авиации, подготовленные к работе со средствами автоматизированного управления в количестве, обеспечивающем дублирование и замену. Состав этой группы не обязательно должен быть штатным. Группа может быть и нештатной, но с плановыми тренировками в ходе планируемых учений, и функциональный процесс их работы может быть следующим.

В ходе ведения боевых действий разведанные об объектах (целях) в виде формализованных электронных сообщений поступают в группу управления и координации огневым поражением, где им присваивают индекс цели (объекта). Данный индекс должен отображать сведения о ее важности, очередности поражения, распределении между средствами поражения, в том числе и вышестоящей инстанции (в этом случае формализованное сообщение доводится до вышестоящего руководства). Далее происходит проверка возможности поражения цели назначенным средством по загрузке

и дальности, исключается возможность повторного огневого воздействия и его нанесения по своим войскам и передается потребителю, что должно фиксироваться документально. Раскрытый сценарий должен реализовываться в том числе и в автоматическом режиме.

При условии внедрения работоспособной интегрированной подсистемы «артиллерия бригады», как составной части ЕСУ ТЗ, с учетом, что уже в настоящее время КАУО позволяют произвольно размещать орудия батареи на фронте до 5 километров, в перспективе понятие артиллерийского дивизиона представит собой «лишнее» звено управления, так как внедрение ЕСУ ТЗ позволит напрямую привлекать к выполнению огневых задач необходимое количество не только артиллерийских батарей, но и орудий.

В ходе дальнейшей реализации концепции развития автоматизированных систем управления артиллерии в бригадных формированиях необходимо учитывать, что создаваемые подсистемы разведки, управления, обеспечения и огневого поражения являются составными частями ЕСУ ТЗ. Такая постановка вопроса позволяет реализовать новый принцип управления войсками и оружием — «подключись к ЕСУ ТЗ и вой», что подтверждается опытом создания аналогичных систем в армиях высокотехнологических стран, в частности АСУ «АФАТДС» (США). Данная система (С4: System Command, Control, Computer, Communication and Intelligence System) осуществляет непосредственное управление средствами

разведки и огневого поражения соединения, при этом в процессе поражения целей происходит реконфигурация информационных каналов и напрямую создается «быстродействующий» канал между средством разведки и огневым подразделением на время выполнения огневой задачи.

Вариант структуры подсистемы «артиллерия бригады среднего типа» ЕСУ ТЗ предложен на **рис. 1**.

В состав подсистемы разведки войдут:

- подвижный разведывательный пункт;
- радиолокационный комплекс разведки огневых позиций;
- радиолокационный комплекс разведки и наблюдения за движущимися целями;
- радиолокационная станция разведки средств малой дальности действия;
- комплекс малогабаритных беспилотных летательных аппаратов, которыми управляются дистанционно.

В состав подсистемы огневого поражения следует включить:

- орудия из состава самоходного артиллерийского дивизиона;
- реактивные системы залпового огня;

артиллерийские батареи из состава батальонов;

подразделена противотанковых ракетных комплексов (ПТРК) и противотанковых средств бригады и батальонов.

Подсистема управления должна составить: комплекс средств автоматизации пункта управления начальника артиллерии бригады;

- комплект автоматизированного управления огнем самоходного артиллерийского дивизиона;
- комплекс автоматизированного управления огнем батареи реактивных систем залпового огня;
- комплекс средств автоматизации командного пункта противотанковой батареи;
- носимый комплекс автоматизированного управления огнем артиллерийской (минометной) батареи;
- носимый комплекс автоматизированного управления огнем подразделений противотанковых средств батальона.

В состав подсистемы обеспечения войдут комплексы, системы и средства, обеспечивающие проведение технической, топогеодезической, метеорологической и баллистической подготовки стрельбы.



Рис. 1. Структура подсистемы «артиллерия бригады» ЕСУ ТЗ

Для повышения эффективности огневого поражения в контур управления артиллерии бригады ЕСУ ТЗ при необходимости должны подключаться комплексы автоматизированного управления огнем (КАУО) дивизионов (батареи) реактивных систем залпового огня крупного калибра и других артиллерийских систем, придаваемых бригаде старшим артиллерийским начальником, и взаимодействующие разведывательные средства (комплексы космической, воздушной разведки, комплексы беспилотных средств воздушной разведки, вертолетные разведывательные комплексы и т.д.).

Предварительный анализ испытаний показывает, что в результате внедрения ЕСУ ТЗ в общевойсковой бригаде основные вероятностно-временные характеристики боевого применения артиллерии будут следующие:

1. Планирование боевого применения артиллерии в бою составит:

в бригаде — 1-1,5 часа;

в дивизионе (батареи) — до 30 минут.

2. Планирование артиллерийской разведки за время составит не более:

в бригаде — 50 минут;

в дивизионе — 30 минут.

3. Формирование и доведение распоряжений артиллерийским подразделениям — не более 6 минут на одну инстанцию.

4. Сбор, обработка и доведение информации о положении своей артиллерии после перемещения — за время не более 6 минут.

5. Сбор, обработка и доведение информации об объектах противника на пункты управления артиллерии — с периодичностью до 10 минут.

6. Формирование и доведение распоряжений и команд на обслуживание стрельбы на одну инстанцию — за время не более 40 секунд.

7. Подготовка данных для стрельбы по неплановой цели с закрытых подготовленных огневых позиций от момента обнаружения или получения данных о цели, до отображения установок

для стрельбы на терминалах орудий за время не более:

для бригады — 1,5 минуты;

для дивизиона — 60 секунд;

для батареи — 30 секунд.

В заключение хотелось бы сказать, что, в целом, ЕСУ ТЗ отвечает требованиям к автоматизированной системе управления тактического звена. Вместе с тем и ее опытная эксплуатация, и проведенное исследовательское КШУ показали, что она нуждается в дальнейшем совершенствовании. Безусловно, практика боевой работы будет вносить коррективы, улучшающие параметры функционирования ЕСУ ТЗ. Но уже сейчас ясно, что внедрение автоматизированных систем управления в тактические формирования нового типа является одним из важнейших направлений повышения эффективности боевого применения артиллерии. Внедрение подсистемы «артиллерия бригады» ЕСУ ТЗ создает новые формы и способы боевого применения артиллерии в условиях современного общевойскового боя. ✪



НЕТ ЗАДАЧ НЕВЫПОЛНИМЫХ!

**Становление и адаптация
молодых офицеров:
практический опыт**

Главным действующим лицом в армии всегда был и остается офицер. Адаптация выпускников военно-учебных заведений (военных кафедр гражданских вузов) к условиям военной службы при их вступлении в первую офицерскую должность — процесс сложный и многообразный. Его результаты являются важнейшим фактором, обуславливающим эффективность всей последующей служебно-профессиональной деятельности офицера. лейтенант быстрее становится в строй, успешнее решает поставленные задачи, если условия первых месяцев и лет его службы были благоприятными.

Военная служба в Воздушно-десантных войсках (ВДВ) имеет свои особенности, оказывающие определенное влияние на процесс адаптации. ВДВ отличаются от других войск своими целями и задачами, а также средствами и способами достижения конечного результата, высокой мобильностью, сжатыми сроками выполнения задач любой сложности. Девиз «Нет задач невыполнимых» — это не пустые слова, и история войск неоднократно это доказывала. Условия службы требуют от офицеров определенных личностных качеств.

Малый жизненный и служебный опыт, категоричность в суждениях, максимализм, отсутствие устойчивых убеждений, легкая ранимость и горячность молодых офицеров в сочетании с неустойчивостью быта, служебной загруженностью создают предпосылки для неудовлетворенности службой, сомнений в правильном выборе профессии. Все это требует постоянного совершенствования работы органов военного управления и должностных лиц с молодыми офицерами в период подготовки к прибытию их в округ, распределения по соединениям и частям, последующего становления в должности. Ее успех зависит прежде всего от тесного взаимодей-

ствия командных и общественных структур, должностных лиц на всех этапах становления выпускников военно-учебных заведений (военных кафедр гражданских вузов).

Командующий войсками уделяет самое пристальное внимание созданию необходимых условий для скорейшей адаптации молодых офицеров к нелегкой службе в регионе, их социальной защите, оказанию всесторонней помощи при выполнении учебно-боевых задач. Ежегодно накануне прибытия офицеров-выпускников в соединения разрабатываются комплексные планы работы должностных лиц соединений и частей на период подготовки к встрече молодых офицеров, их размещения и вхождения в должность, определяются основные задачи и направления работы с ними. Главное внимание обращается на создание условий для их социально-психологической и профессиональной адаптации, вхождения в воинские коллективы. В соединениях и частях планируются конкретные мероприятия по встрече вновь прибывших (в том числе касающиеся их размещения, обеспечения вещевым имуществом, получения ими подъемных пособий), ставятся соответствующие задачи, определяются ответственные за их решение и назначаются сроки выполнения.

По прибытии лейтенантов в часть командование проводит с ними индивидуальные беседы, им показывают объекты в расположении части, военный городок. Особое значение придается знакомству с воинским коллективом, историей и традициями части, обеспечению нормального вхождения молодых офицеров в режим службы, формированию у них первичных навыков и умений, оказанию помощи в выполнении ими своих служебных обязанностей. Подобная практика помогает новичкам проникнуться духом части, рождает у них желание в короткий срок занять место в строю и стать достойными продолжателями славных дел своих предшественников.

Вступление вчерашнего выпускника вуза в офицерский корпус — очень серьезный шаг в жизни молодого лейтенанта, поэтому офицерские коллективы воинских частей используют всю силу товарищеского воздействия и влияния, чтобы этот шаг был сделан в нужном направлении. С этой целью в августе-сентябре проводятся офицерские собрания, на которых прибывшие представляются всему офицерскому составу воинских частей, отвечают на вопросы сослуживцев. Это помогает лейтенантам отчетливо осознать специфику

своего предназначения в войсках, приобрести профессиональные навыки, с помощью опытных старших товарищей пополнить свои знания, пройти определенную практику, обменяться первоначальным опытом, получить консультации специалистов, а также довести до командования свои проблемы.

Сложилась добрая традиция ежегодно проводить совместно с администрациями областей, населенных пунктов, в которых дислоцируются воинские части, где с напутствием к ним обращаются командир соединения и губернатор края, ветераны военной службы, а участники приемов прошлых лет делятся опытом повышения своего профессионального мастерства в ходе боевой учебы. Мероприятие несет не только эмоциональный заряд, но и поднимает престиж человека в погонах в глазах общественности, способствует решению социальных проблем молодых офицеров: руководители субъектов Федерации оказывают материальную помощь офицерам и их семьям, трудоустраивают жен военнослужащих, оказывают социальную адресную поддержку.

Особое место в оказании моральной поддержки молодым семьям принадлежит женсоветам частей. Активная, продуманная работа женсоветов позволяет молодым семьям лучше обустроиться на новом месте, узнать неписанные правила жизни в гарнизоне, получить практические советы в решении домашних проблем, а также в случае необходимости в защите своих прав, содействие в устройстве жен на работу, детей в дошкольные учреждения.

В войсках положительно зарекомендовали себя встречи с молодыми офицерами соответствующих начальников отделов и служб, командиров соединений и воинских частей, их заместителей, в ходе которых должностные лица получают всю необходимую информацию о становлении этой категории офицерского состава, на месте решают кадровые, социальные, бытовые проблемы.

В адаптационном процессе значительную роль играют офицерские собрания и советы ветеранов. Это и оказание помощи молодым лейтенантам в преодолении трудностей при вхождении в офицерскую жизнь и воинский коллектив, и организация наставничества со стороны наиболее опытных, авторитетных и методически подготовленных специалистов. Офицерское собрание не только вносит свою лепту в организацию досуга молодых офицеров, но и как орган офицерской общественности выступает коллективным воспитателем, помогает командиру в подготовке, становлении и утверждении их в должности. Мнение собрания, его влияние на выполнение офицерским составом своих служебных обязанностей, поведение и следование нормам чести российского офицера, быстрое реагирование на все случаи проявления недисциплинированности, моральной непорядочности, халатности имеет очень большое значение.

И все же основным методом воспитательного воздействия командиров и их заместителей на молодых офицеров остается индивидуальная работа. Она ведется непрерывно, при этом особое внимание уделяется тем, у кого трудно идет процесс становления в офицерской должности.

Действенной формой повышения профессионального мастерства молодых офицеров является их подготовка и участие в конкурсах-соревнованиях на лучшего по специальности, которые проводятся в каждом учебном периоде. Анализ проводимых состязаний, изучение мнения молодых офицеров показывают, что данная форма работы не только способствует повышению их профессиональной подготовки, росту методического мастерства, но и воспитывает здоровый дух соперничества, рождает желание быть первым, вызывает гордость за свою профессию, специальность.

В войсках развернута работа по распространению опыта отличившихся офицеров. В штабах воинских частей, клубах размещаются фотографии передовиков. Результаты состязаний широко освещаются в региональных средствах массовой информации, в газетах соединений. Регулярно публикуются материалы о трудностях и успехах в службе, профессиональном росте, моральных аспектах жизни этой категории офицеров.

Отдел по работе с личным составом войск готовит и направляет в соединения методические рекомендации, в которых содержатся практические советы должностным лицам по организации работы с молодыми офицерами, а также необходимая на этапе становления информация. В интересах правового воспитания в войсках проводятся занятия с привлечением военных юристов по разъяснению правового минимума, нормативных правовых документов, в том числе и специалистов по накопительно-ипотечной системе.

Основная тяжесть работы с молодыми офицерами, безусловно, ложится на командира соединения воинской части. От умения командира работать с ними зависит стабильность офицерских коллективов, успешное выполнение учебно-боевых задач, состояние воинской дисциплины и правопорядка, будущее части. При этом основным методом воспитания остается личный пример командиров (начальников) в службе, поведении и быту.

Итак, становление молодых офицеров — общая забота, важная проблема, требующая системного решения, тесного взаимодействия командиров, воспитательных органов, руководителей всех родов войск и служб, общественных структур, творческого подхода к воспитанию прибывающих в часть лейтенантов, проявления педагогического такта, внимания и чуткости, подлинной заботы о каждом, кто выбрал нелегкую, но почетную профессию защитника Родины. ✪



ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

Эти скалы называют землей...

рассуждения и воспоминания
участников создания северной
группировки ФСР и КВП

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ

По решению Верховного главнокомандующего ВС РФ Президента России в настоящее время серьезно усиливается группировка наших войск на северных рубежах страны. Это адекватный ответ на внешние угрозы.

Обязательным условием полноценного функционирования огневых средств зенитных ракетных войск (ЗРВ) и авиации является их качественное радиолокационное обеспечение.

О создании сплошного радиолокационного поля в рамках Федеральной системы разведки и контроля воздушного пространства (ФСР и КВП) по просьбе нашей редакции рассказывают опытнейшие локаторщики, отдавшие службе в РТВ по тридцать и более лет, Александр Кислуха и Святослав Скварник. Которые, кстати говоря, после увольнения из рядов Вооруженных Сил не ушли на заслуженный отдых, а активно работают в рамках системы ФСР и КВП. А. Кислуха и С. Скварник – ведущие сотрудники «Научно-производственного объединения «Лианозовский электромеханический завод», они конструируют и создают современные радиолокационные станции. И о северной группировке ФСР и КВП в данной подборке из двух материалов рассказывает, как активные участники создания этой группировки войск и системы в целом.

С. СКВАРНИК
кандидат военных наук.

В июле 1993 г. Указом Президента Российской Федерации «Об организации противовоздушной обороны в Российской Федерации» Министерству обороны была поставлена задача провести всестороннюю оценку состояния радиолокационной системы противовоздушной обороны страны и подготовить проект нормативно-правового документа, регулирующего принципы создания федеральной системы разведки и контроля воздушного пространства в виде радиолокационной системы двойного (военно-гражданского) назначения.

Результатом проведенной в максимально сжатые сроки работы специалистов Главного оперативного



управления Генерального штаба ВС РФ, Управления РТВ, Управления эксплуатации вооружения и военной техники, Управления связи, РТО и АСУ, ВНК и других управлений главного командования Войск ПВО стало издание Указа президента Российской Федерации «О создании федеральной системы разведки и контроля воздушного пространства Российской Федерации».

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации 1994 г. ФСР и КВП была создана как система двойного (военно-гражданского) назначения в целях объединения усилий Министерства обороны Российской Федерации и Министерства транспорта Российской Федерации для эффективного решения задач противовоздушной обороны и управления движением в воздушном пространстве Российской Федерации.

Кроме выполнения функций радиолокационной разведки и радиолокационного контроля воздушного пространства, речь также шла об оперативном управлении силами и средствами радиолокационной разведки и радиолокационного контроля воздушного пространства, организации взаимодействия органов управления видов Вооруженных Сил Российской Федерации с органами управления воздушным движением, информационного обеспечения систем управления войсками и органов управления воздушным движением и о размещении на территории страны радиоэлектронной техники на основе единой технической политики.

Основу системы управления, сбора и обработки радиолокационной информации должны были составить командные пункты радиотехнических частей и соединений, разведывательно-информационные центры (РИЦ) командных пунктов соединений и объединений (районов и зон) ПВО, а также РИЦ ЦКП Войск противовоздушной обороны.

В соответствии с утвержденным положением о ФСР и КВП ее

основу составили радиотехнические подразделения и части видов и родов войск ВС РФ и радиолокационные позиции аэронавигационной системы России, оснащенные унифицированными радиолокационными комплексами двойного назначения. Они составляют основу единой радиолокационной системы (ЕРЛС) ФСР и КВП.

На них, в частности, возлагаются задачи ведения радиолокационной разведки, контроля использования воздушного пространства страны и радиолокационного обеспечения укрупненных центров организации воздушного движения (УЦ ОрВД) аэронавигационной системы России.

Решение указанных задач осуществляется посредством формирования радиотехническими средствами ВС РФ и аэронавигационной системы России радиолокационных полей, обеспечивающих функционирование системы радиолокационной разведки ВКО, ВВС и ПВО, системы освещения надводной обстановки ВМФ и системы радиолокационного наблюдения ЕС ОрВД.

На **рисунке 1** показана структура радиолокационного поля в вертикальном разрезе, создаваемого радиотехническими подразделениями и частями видов и родов войск ВС РФ и радиолокационными позициями аэронавигационной системы России.

Обозначения на рисунке:
1 — область воздушного пространства, в котором функционирует система радиолокационной разведки ВКО, ВВС и ПВО.

2 — область воздушного пространства, в котором функционирует система радиолокационного наблюдения ЕС ОрВД.

3 — область воздушного пространства, в котором функционирует система освещения надводной обстановки ВМФ.

Σ — область воздушного пространства, формируемая всеми радиолокационными системами совместно.

Все вышеперечисленные радиолокационные системы функционируют на единых принципах и решают единые по целям задачи. Но в настоящее время ни одна из них в отдельности самостоятельно не может в полной мере обеспечить предъявляемые к ней требования по формированию заданных параметров радиолокационного поля.

Это выражается в наличии в радиолокационных полях углов закрытия, областей радиотени, недостаточных дальностей обнаружения воздушных объектов на заданных направлениях и т.д., что отражает главный недостаток автономного функционирования ведомственных радиолокационных систем.

Достичь существенного снижения данных недостатков можно путем формирования ЕРЛС ФСР

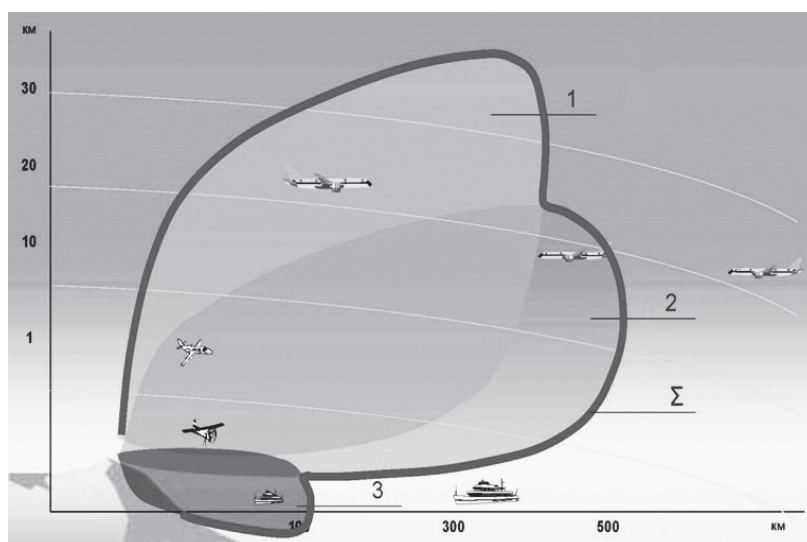


Рис. 1 Структура радиолокационного поля

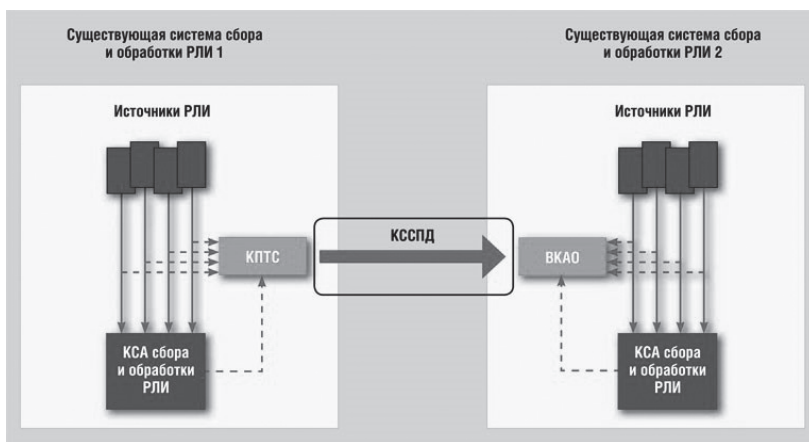


Рис. 2 Схема СИТВ ФСР и КВП

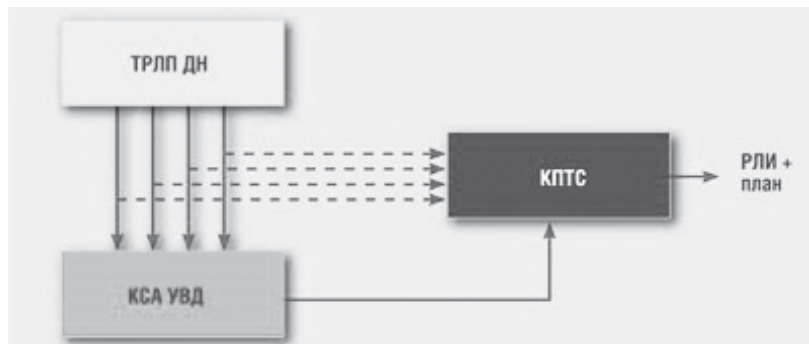


Рис. 3 Передача информации с центров ЕС ОрВД



Рис. 4 Отображение информации о воздушной обстановке на КП

и КВП за счет комплексного использования имеющихся в ВС РФ и в аэронавигационной системе России радиолокационных систем и средств.

Создание ЕРЛС позволяет, с одной стороны, существенно повысить качество информационного обеспечения органов управления ВС РФ и ЕС ОрВД, а с другой — снизить капитальные затраты на развертывание радиотехнических средств, дублирующих добывание информации о воздушной обстановке. Как следствие произойдут улучшение контроля использования воздушного пространства и повышение безопасности полетов авиации всех ведомств, а в конечном итоге — повышение эффективности функционирования ФСР и КВП в целом.

Определяющее значение в функционировании и жизнеспособности ЕРЛС принадлежит системе информационно-технического взаимодействия (СИТВ) ФСР и КВП.

Под СИТВ ФСР и КВП понимается комплекс организационных и технических мероприятий, обеспечивающий обмен информацией о воздушной обстановке между органами управления ВС РФ и ЕС ОрВД РФ в целях обеспечения контроля использования воздушного пространства и управления воздушным движением.

В настоящее время вопросы информационно-технического взаимодействия наиболее полно проработаны для органов управления ПВО и ЕС ОрВД.

Структурная схема СИТВ ФСР и КВП показана на **рисунке 2**.

В состав СИТВ ФСР и КВП входят:

- комплекс программно-технических средств (КПТС);
- выносной комплект абонентского оборудования (ВКАО);
- комплекс средств связи и передачи данных (КССПД).

КПТС предназначен для адаптации информации о воздушной обстановке, передаваемой с центров ЕС ОрВД, к требованиям МО РФ, а именно — для обеспечения работы по скоростным и маневрирующим воздушным объектам, для использования информации от Единой системы государственного радиолокационного опознавания и др. (**рис. 3**).

ВКАО предназначен для отображения обобщенной информации о воздушной обстановке на КП соединения ВКО (**рис. 4**).

КССПД предназначен для передачи информации о воздушной обстановке и обеспечения речевого взаимодействия между органами управления ПВО (ВКО) и ЕС ОрВД. Он является системообразующим элементом СИТВ, обеспечивающим функционирование всех его составных частей в рамках единой системы.

Современные технологии связи значительно усовершенствовали и упростили обмен информацией, что позволяет решать самые сложные задачи информационного обеспечения и коммуникаций, о которых трудно даже было себе представить в конце прошлого столетия.

На особенностях организации КССПД остановимся более подробно.

На КССПД (**рис. 5**) возлагаются следующие задачи:

- передача РЛИ и информации речевого взаимодействия между ТРЛП ДН и ПУ радиотехнических подразделений (децентрализованный режим);
- передача РЛИ и информации речевого взаимодействия между центрами ЕС ОрВД и КП соединений ВКО и КП радиотехнических частей (централизованный режим);
- передача РЛИ и информации речевого взаимодействия

между другими объектами (группами руководства полетами), участвующими в процессах управления воздушным движением и обеспечения безопасности полетов авиации всех ведомств.

Для организации каналов связи и передачи данных в СИТВ ФСР и КВП может использоваться широкий спектр средств связи, к основным из которых относятся:

- станции фиксированной спутниковой связи (СФСС);
- цифровые радиорелейные станции (ЦРРС);
- кабельные, волоконно-оптические линии связи (КЛС, ВОЛС);
- оборудование беспроводного широкополосного доступа (БШД).

В ходе практической реализации проектов по построению СИТВ ФСР и КВП на Севере (что сегодня особенно актуально), в Восточной, Центральной и других зонах ответственности за ПВО в качестве основного средства связи, обеспечивающего функционирование КССПД, использо-

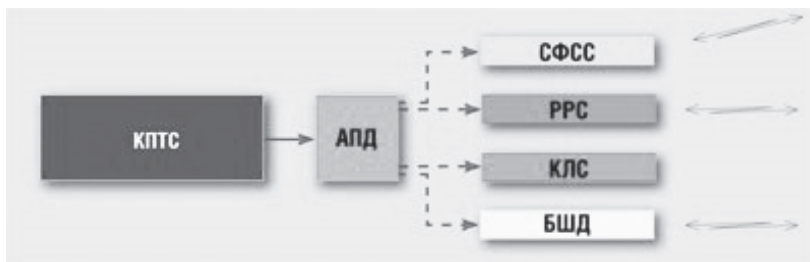


Рис. 5 Структура КССПД

валась ЦРРС МИК РЛ-7. Типовая схема организации КССПД, применяемая в данных проектах, показана на рисунке 6.

Данная схема организации КССПД в рамках функционирования СИТВ ФСР и КВП отражает как централизованный, так и децентрализованный способы выдачи информации о воздушной обстановке и имеет топологию «точка-точка».

К достоинствам данной схемы организации КССПД следует отнести относительную простоту ее построения и высокую надежность каналов связи и передачи данных.

В то же время опыт эксплуатации такой схемы организации

КССПД вскрыл и ряд существенных недостатков.

Основным недостатком данной схемы организации КССПД является то, что она предусматривает создание каналов связи только между отдельными должностными лицами органов управления ВКО (ПВО) и ЕС ОрВД и не учитывает потребности во взаимодействии между другими, не менее значимыми группами руководства полетами.

Так, в процессах управления воздушным движением и обеспечения безопасности полетов авиации всех ведомств участвует широкий круг должностных лиц, влияющих на принятие управленческих реше-

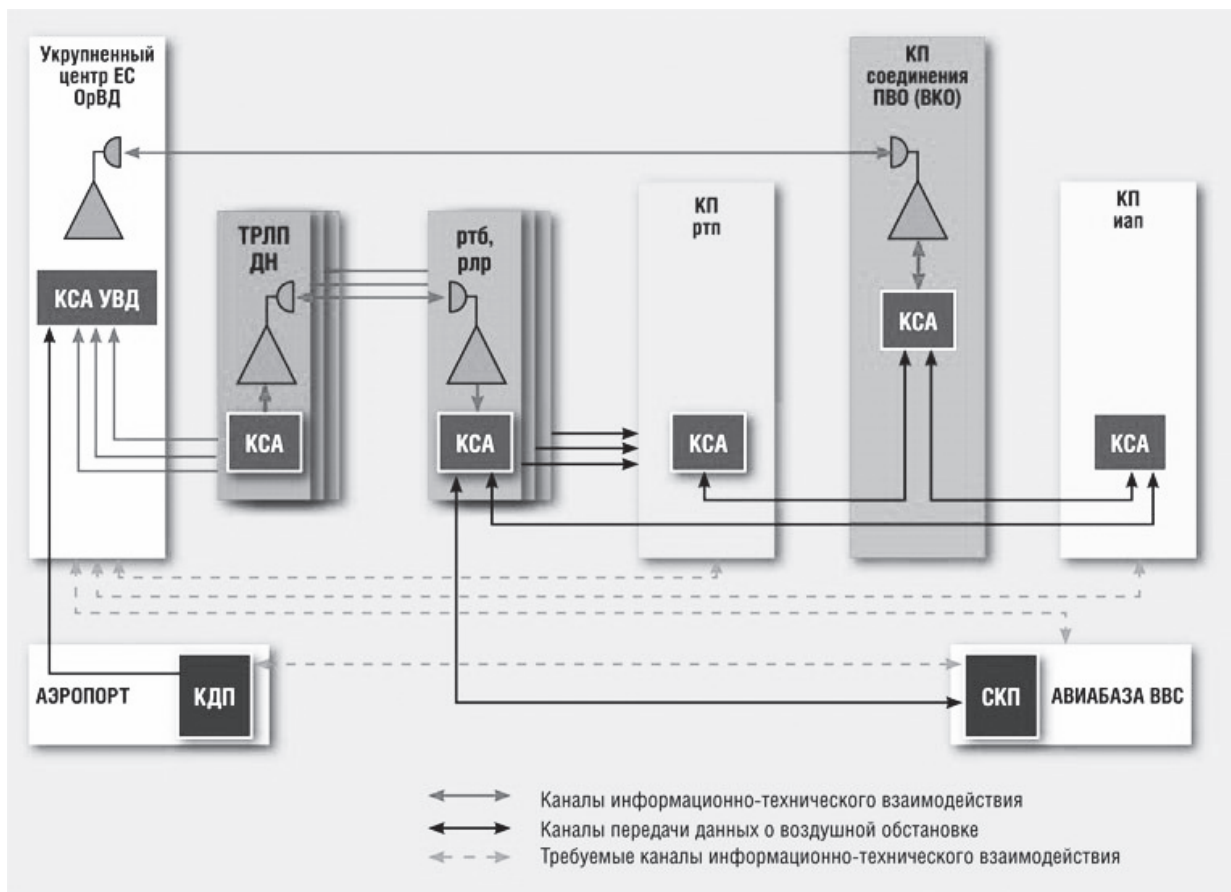


Рис. 6 Типовая схема организации КССПД

ний. К ним относятся руководитель полетов УЦ ЕС ОрВД, диспетчеры секторов РЦ (до 10 и более), диспетчеры аэродромно-диспетчерских пунктов (АДП), группа планирования полетов государственной авиации, оперативный дежурный КП авиационной части, штурманы стартовых командных пунктов (СКП), штурманы пунктов наведения (ПН) авиационных частей, группа перелетов на КП соединения ВВС, группа по взаимодействию с авиацией на КП соединения ВКО и другие. Следовательно, каналы взаимодействия между этими группами руководства и должностными лицами необходимо включить в состав СИТВ ФСР и КВП и учесть в ней все их взаимосвязи.

Другим недостатком существующей схемы организации КССПД является то, что она не учитывает в полной мере пиковые нагрузки полетов авиации.

Так, при возникновении обстоятельств непреодолимой силы в нескольких секторах УЦ ЕС ОрВД одновременно (нарушение режима полетов, пересечение госграницы, сигнал «Бедствие») одного телефонного канала между РЦ и КП соединения ВКО для разрешения

конфликтной ситуации будет недостаточно. Кроме этого, производительность канала передачи данных о воздушной обстановке с УЦ ЕС ОрВД на КП соединения ВКО должна обеспечить передачу информации о максимально возможном количестве воздушных объектов, которое может находиться в районе ответственности УЦ ЕС ОрВД. Однако в существующей схеме организации КССПД этот факт не учитывался.

Наличие данных недостатков может привести к пропаданию информации о воздушной обстановке и потере управления, следствием чего станет снижение безопасности полетов.

Это требует принятия неотложных мер по устранению выявленных недостатков.

Для устранения вышеизложенных недостатков необходимо рассматривать систему информационно-технического взаимодействия (СИТВ) ФСР и КВП как единую целостную систему со всеми ее взаимосвязями между группами руководства полетами и должностными лицами, осуществляющими управление воздушным движением. Такой подход позволит определить

объемы передаваемой информации о воздушной обстановке и необходимое количество каналов связи для обеспечения функционирования СИТВ ФСР и КВП.

Это и составляет суть системного подхода при построении СИТВ ФСР и КВП.

Следствием применения системного подхода при построении ССПД ФСР и КВП является переход от отдельных направлений информационного взаимодействия к локальным сетям передачи данных между объектами ФСР и КВП, более полно учитывающими взаимосвязи между всеми группами руководства и должностными лицами УВД. Построение локальных сетей в свою очередь обуславливает изменение топологии построения СИТВ и обуславливает переход от топологии «точка-точка» к полносвязной топологии сети (**рис. 7**).

Переход к полносвязной топологии организации ССПД подразумевает создание большого количества каналов связи, что при традиционных методах (прокладка кабельных линий связи, организация РРС интервалов, и т.д.) приведет к резкому возрастанию капитальных затрат. Это является мощным сдерживающим фактором совершенствования СИТВ ФСР и КВП. В связи с этим актуальной становится задача поиска новых нетрадиционных способов организации ССПД.

Одна из инновационных технологий связи, способная обеспечить организацию ССПД с полносвязной топологией при построении СИТВ ФСР и КВП, — технология беспроводного широкополосного доступа (БШД).

Беспроводной широкополосный доступ является передовой информационной технологией, внедряемой в ССПД общего и специального назначения.

Технология БШД базируется на основе теории широкополосных сигналов (ШПС), разработанной для помехоустойчивой передачи информации с использованием сигнала малой мощности.

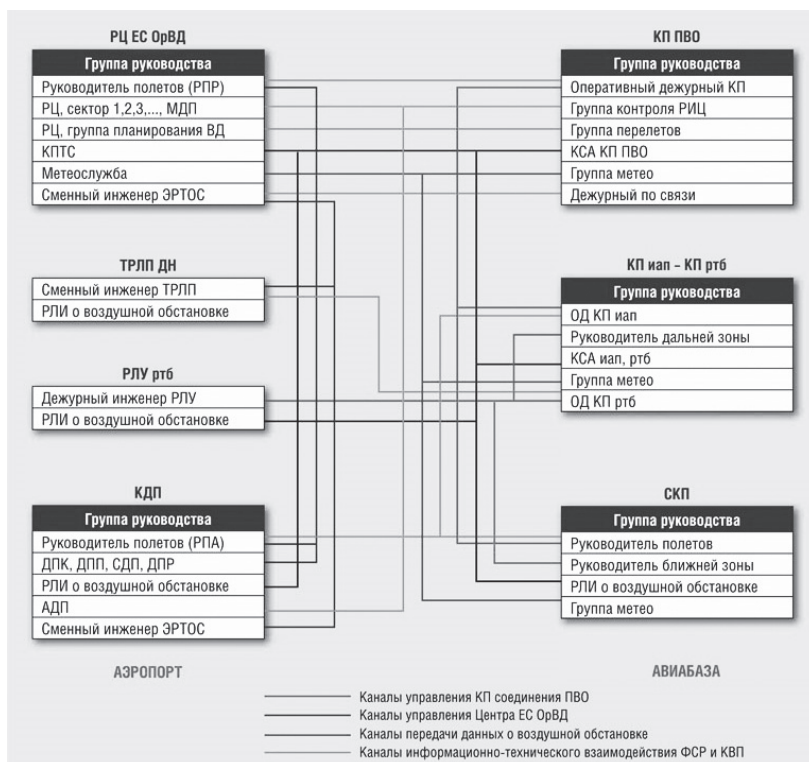


Рис. 7 Полносвязная топология построения ССПД

К достоинствам технологии БШД следует отнести:

- высокую скорость передачи данных (до 200 мбит/сек);
- высокую защищенность от переотражений при интерференции;
- малые габариты и вес (30 x30 см, 60 x60 см, 2,5 кг), низкая стоимость;
- возможность реализации гибкой топологии построения сети;
- быстрое развертывание, низкие эксплуатационные затраты;
- большую дальность радиосвязи (прямая видимость);
- возможность построения мультисервисных сетей;
- возможность приоритетной передачи речевой информации (VoIP);
- механизм качества обслуживания (QoS);
- централизованное управление доступом.

Для оценки экономической эффективности технологии БШД целесообразно воспользоваться критерием себестоимости передаваемой информации:

$$C_i = N\Sigma / M,$$

где C_i — себестоимость передаваемой информации о воздушной обстановке;

$N\Sigma$ — суммарные затраты на построение ССПД;

M — количество организованных каналов связи, по которым передается информация о воздушной обстановке.

Проведенные сравнительные оценки показывают, что по данному критерию сети с технологией БШД существенно превосходят аналогичные, а именно — при прокладке кабельных (волоконных) линий связи в 5–6 раз, при развертывании СФСС — в 3–4 раза, при установке ЦРРС — в 3 раза. Вариант схемы построения локальной ССПД с полносвязной топологией показан на **рисунке 8**.

Данный вариант построения ССПД ФСР и КВП позволяет учесть потребности органов управления ПВО и ЕС ОрВД в организации необходимых каналов взаимодействия между группами руководства и должностными лицами, осуществляющими управление воздушным движением, а также обеспечить обмен данными о воздушной обстановке при пиковых нагрузках полетов авиации всех ведомств.

Отдельным вопросом системного подхода к совершенствованию СИТВ ФСР и КВП является

вопрос об организации каналов передачи данных для автоматизированного способа сбора и обработки информации о воздушной обстановке.

В основе организации автоматизированного способа сбора и обработки информации о воздушной обстановке лежит оснащение органов управления ПВО (ВКО) и ЕС ОрВД комплексами средств автоматизации (КСА) и надежными каналами передачи данных.

В органах управления ЕС ОрВД задача оснащения КСА и надежными каналами передачи данных решается достаточно успешно, в результате чего автоматизированный способ сбора и обработки информации о воздушной обстановке является основным.

В органах управления ВКО (ПВО) решение этой задачи сдерживается отсутствием надежных каналов передачи данных, организация которых предусматривается вне ФЦП «Совершенствование ФСР и КВП (2007–2015 гг.)».

Ввиду отсутствия надежных каналов передачи данных между КП радиотехнических частей и подразделений ВС РФ основным способом сбора и обработки

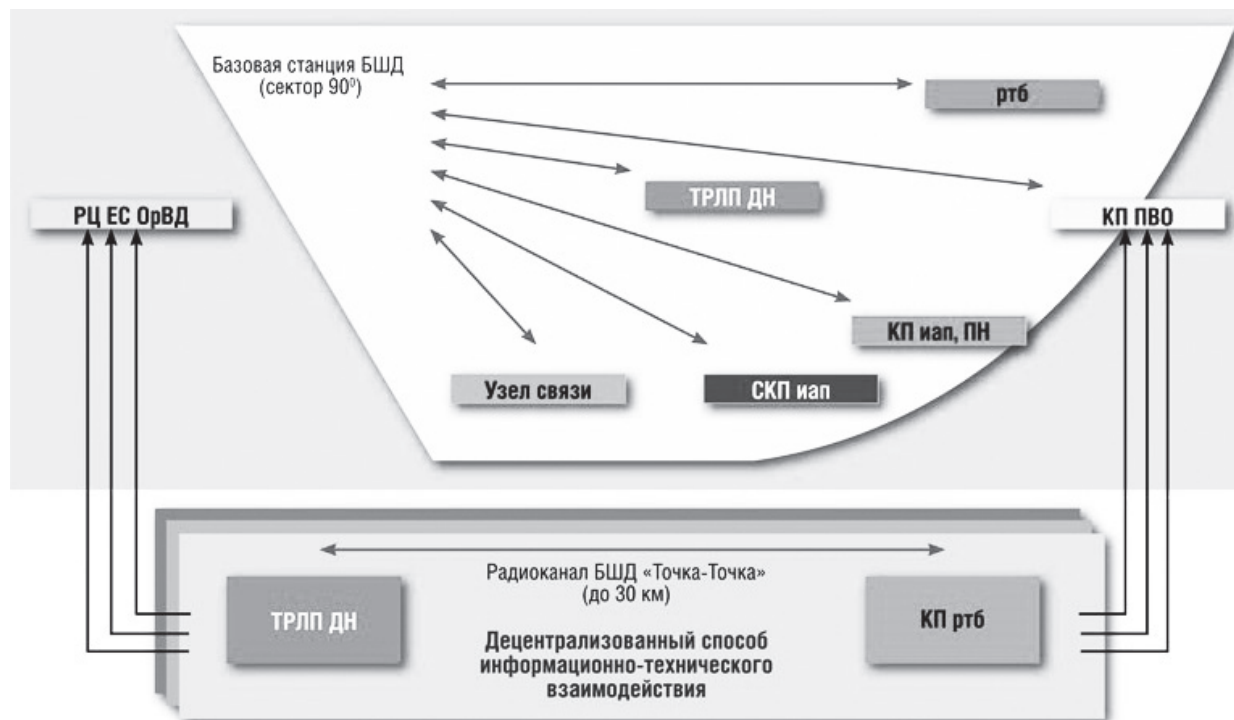


Рис. 8 Схема построения локальной ССПД

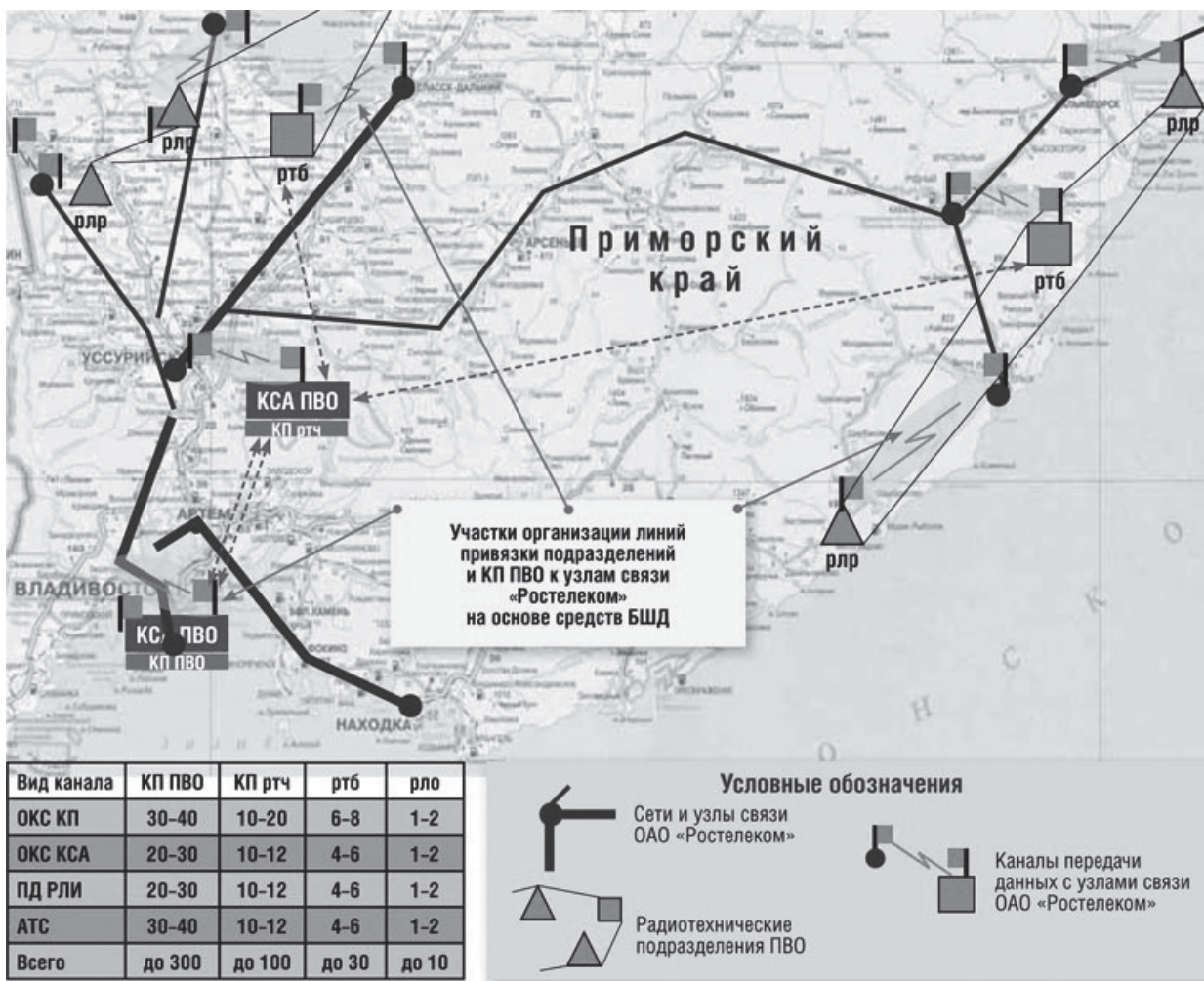


Рис. 9 Организация «каналов последней мили»

информации о воздушной обстановке на КП соединений ВКО (ПВО) пока остается неавтоматизированный способ.

Из-за существования различных способов сбора и обработки информации о воздушной обстановке в органах управления ВКО (ПВО) и ЕС ОрВД функционирование СИТВ ФСР и КВП в полном объеме не представляется возможным, вследствие чего и формирование единой радиолокационной системы оказывается проблематичным.

Решение задачи по организации автоматизированного способа сбора и обработки информации о воздушной обстановке в интересах как ЕС ОрВД, так и ВКО (ПВО) должно рассматриваться в рамках функционирования единой системы — СИТВ ФСР и КВП, что отражает системный подход решения проблемы.

Оценки, проведенные по вышепредложенному критерию, показывают, что наиболее эффективным вариантом решения проблемы по организации надежных каналов передачи данных для частей и подразделений МО РФ является организация каналов доступа к магистральным линиям связи региональных операторов («каналов последней мили»).

Такой подход позволит обеспечить высокое качество ССПД при относительно небольших капитальных вложениях и быстрый их ввод в эксплуатацию (**рис. 9**).

В качестве средства связи «последней мили» целесообразно использовать оборудование БШД, обеспечивающее высокие качественные характеристики ССПД при их невысокой стоимости.

Создание надежных каналов передачи данных для частей и подразделений МО РФ позволит повсемест-

но перейти к автоматизированному способу сбора и обработки информации о воздушной обстановке и тем самым обеспечить полноценное функционирование СИТВ ФСР и КВП.

Таким образом, совершенствование СИТВ ФСР и КВП на основе системного подхода обеспечит эффективное решение задач радиолокационной разведки, контроля и использования воздушного пространства при существенной экономии капитальных затрат и бюджетных средств.

От редакции.

Учитывая ведомственную принадлежность нашего журнала, мы сделали акцент на военную составляющую данной проблемы («гражданская» версия опубликована в журнале «ВКО» № 5 от 2014 г.).

Фото из архива ЛЭМЗ.
Графика Юлии Гореловой.

КАК ЭТО БЫЛО НА НОВОЙ ЗЕМЛЕ

1 мая 1958 года на острове Новая Земля был сформирован 80-й отдельный полярный радиотехнический батальон, а на его базе в 1964 году в соответствии с директивой Главного штаба Войск ПВО был сформирован 3-й радиотехнический полк (рtp) в составе двух радиотехнических батальонов (рtb) и семи отдельных радиолокационных рот (орлр). В дальнейшем в составе полка были развернуты орлр на мысе Меньшикова, мысе Лилье и на острове Виктория, но еще до расформирования полка две последние были сокращены в 1991 году.

Границы ответственности 3 рtp более 100 тыс. кв.км. Площадь сравнима с территорией Кубы, расположенной в «подбрюшье» США. Только Новая Земля и Земля Франца Иосифа (ЗФИ) больше сравнимы с натянутым луком, предупреждающим Северо-Американского «приятеля»: «Не суйся».

Боевая задача полка была конкретной и четкой:

3 рtp в составе: КП рtp (Б. Губа), ЗКП рtp (Рогачево), рtb (Греэм-Белл), рtb (Рогачево), орлр (Нагурская), орлр (м. Желания), орлр (Русская Гавань), орлр (м. Николая), орлр (Панькова Земля), орлр (Черная), орлр (м. Меньшикова), узла связи и обработки информации (Б. Губа) и роты материального обслуживания (Б. Губа) во взаимодействии с авиационными комплексами радиолокационного дозора и наведения и кораблями радиолокационного дозора и наведения, находящимися в установленных зонах дежурства, обнаружить средства воздушного нападения (СВН) вероятного противника на внешних границах радиолокационного поля (РЛП) полка, вскрыть его состав, направления действий, боевые порядки

и выдать: боевую информацию (БИ) и радиолокационную информацию (РЛИ) требуемого качества и с установленных рубежей для радиолокационного обеспечения (РЛО) боевых действий гв.иап (Рогачево) и зрп (Рогачево); РЛИ требуемого качества и с установленных рубежей для управления боевыми действиями дивизии на КП 4 д ПВО (Б. Губа) и ЗКП 4 д ПВО (Рогачево).



На вооружении радиотехнических подразделений 3 рtp имелось более 40 образцов радиоэлектронной техники, в том числе радиолокационный комплекс (РЛК) 5 Н87, 13 радиолокационных станций (РЛС) метрового диапазона и 8 РЛС сантиметрового диапазона, а также 16 различных радиолокационных высотометров. С использованием этих радиолокационных средств создавалось сплошное, многочастотное, двухуровневое РЛП в границах ответственности полка с высоты 6 000 м, (вдоль западного побережья о. Новая Земля и над архипелагом ЗФИ — с высоты 1 500 м). В позиционном районе зрп (Рогачево) — с высоты 500 м.

В группировке рtb (Рогачево) для выполнения задач РЛО боевых действий гв.иап (Рогаче-

во) и зрп (Рогачево) были развернуты 3 комплекса средств автоматизации: 5 Д91 (ПОРИ), 5 У69 и ВП-02 У.

Пространственные, информационные, временные и вероятностные возможности позволяли полку выполнить поставленную боевую задачу. Почти 1200 военнослужащих, не считая гражданского персонала, ежедневно и ежечасно несли боевое дежурство по ПВО и обеспечивали выполнение поставленной боевой задачи.

Нас проверяли не только инспекции Министерства обороны, но и главный «супостат», совершавший регулярные полеты самолетов разведчиков НАТО типа SR-71, RC-135, P-3, а сигнал «Дрофа» звучал как набат и для локаторщиков, и для ракетчиков и авиаторов. На Гренландском стратегическом воздушно-космическом направлении, в Заполярье был создан реальный щит системы ПВО страны, основой которого было продуманное построение войск 10 ОА ПВО для обеспечения и функционирования передового авиационного эшелона с целью уничтожения самолетов-носителей крылатых ракет (КР) до рубежа их пуска и самих КР в полете, на дальних подступах к континентальной территории страны.

В 1993-м пришел приказ о нашем расформировании... Зачем?! Впрочем, тогда «режали» всех и вся...

«Личный состав переведен к новому месту службы, часть офицеров и прапорщиков до решения вопроса об их назначении направлена в распоряжение командиров войсковых частей...

Полк полностью рассчитался с довольствующими органами, задолженностей и недостатков нет».

Это был мой рапорт, а 35-й День части 1 мая 1993 года стал для полка, где я был много лет командиром, последним...

Но перенесемся в наши дни. Уже почти отболела душа и перестало ныть сердце. Только по ночам часто снятся суровые скалы и заснеженная тундра, откалывающийся от ледника очередной айсберг, и задорные лица однополчан, которых не забыть никогда.

Со времени нашего ухода с Новой Земли и ЗФИ прошло почти два десятилетия. Получившие от нас в наследство вооружение и военные городки пограничники и морпехи уже тоже ушли с большинства наших позиций.

Но история ведь не знает сослагательного наклонения, а медали «За боевые заслуги», ордена Красной Звезды и «За службу Родине в Вооруженных Силах», которыми нас награждали за ратную службу в Заполярье, говорят сами за себя! Мы честно выполнили свой долг, защищая нашу Отчизну от угрозы нападения вероятного противника на самых северных рубежах ее воздушных границ и полили эти ледяные скалы, называемые Новой Землей, своим потом и кровью истертых рук!

Однако вернемся к будням. Географическая точка 73° с. ш. и 44° в. д. находится в 300 км западнее от побережья Новой Земли, практически на траверсе бывшей орлр Панькова

Земля. Учитывая идеальную позицию для РЛС метрового диапазона, типа 44 Ж6, наблюдателю на позиции будут видны воздушные объекты, например самолеты типа «Цесна», совершающие полет на высоте около 6 000 м над указанной географической точкой. Этот расчет представлен мной для того, чтобы можно было на что-то ориентироваться. Кстати, это координаты Штокманского газоконденсатного месторождения в Баренцевом море. Конечно СВН, летящие на предельно-малых высотах — до 200 м, с позиции этой РЛС увидеть невозможно, но для их обнаружения можно использовать другие имеющиеся в России радиолокационные средства ПВО. Самым простым вариантом является размещение необслуживаемого радиолокатора типа «Сопка-2» на одной из буровых платформ месторождения с подъемом антенной системы метров на 25 над уровнем морской поверхности, а лучше еще выше. Это позволит обнаруживать упомянутые СВН на расстоянии не менее 50 км, а это уже вполне достаточно для приведения в состояние готовности к стрельбе миниатюрного зенитно-пушечного комплекса типа «Панцирь», который можно также размещать на функционирующих буровых платформах. По имеющимся сегодня оценкам «Роснефти», до 2020 года потребности толь-

ко уже запущенных шельфовых проектов включают порядка 50 добывающих платформ. Так что варианты имеются, и этот не единственный.

Безусловно: ответственным государственным чиновникам уже сегодня необходимо определяться с создающейся ситуацией и с кооперацией исполнителей, которые конструируют плавучие буровые установки и производят комплексы ПВО. Ну а твердая земля под ногами и оборудованный городок на побережье в 300 км восточнее могут вполне служить хорошей базой для отдыха и размещения смены дежурных расчетов по ПВО.

Что касается связи с большой землей, то опыт обеспечения радиотехнических подразделений 3 ртп 4 дПВО, той же орлр Панькова Земля, позволяет организовать все на необходимом и достаточном уровне с аэродрома Рогачево и вполне приемлемо по соотношению «эффективность — стоимость»! Кстати, и морской вариант обеспечения через Архангельск и порт в Белужьей Губе тоже нельзя забывать. Не зря порт был построен еще во времена советского могущества. Может и он пригодится как вполне инновационный проект! Да и мы, ветераны, могли бы пригодиться, хотя бы для того, чтобы что-то посоветовать, ведь не зря нам всем еще снятся эти скалы на Новой Земле и бухта Тихая на ЗФИ!

Как известно, Минобороны России решило разместить на Новой Земле группу модернизированных истребителей-перехватчиков МиГ-31 БМ на аэродроме Рогачево. История развивается по спирали. Этот виток очень сильно напоминает времена, когда наша страна усиливала свое военное присутствие в Арктике в середине прошлого века. Совершенно очевидно, что в международных спорах, касающихся территориальных претензий к месторождениям, богатым нефтью и газом, сильная система ПВО и ВВС скажет свое слово. Тем более что самолеты этого типа еще в советское время хорошо показали себя и при базировании на аэродроме Рогачево и на ледовом аэродроме Грезм-Белл на ЗФИ, куда неоднократно передислоцировались в ходе различных учений. Кстати, не лишним бы стало развертывание в районе Рогачево и Паньковой Земли двух-четырех дивизионов зенитной ракетной системы С-400. Но прежде всего нельзя упустить вопросы подготовки наземной инфраструктуры, а начинать необходимо с восстановления радиолокационного контроля над акваторией Баренцева и Карского морей на Гренландском направлении хотя бы до 78° с. ш., а в ближайшие годы и до 82° с. ш. с использованием необслуживаемых радиолокационных комплексов типа «Сопка-2», уже сегодня составляя планы совершенствования боевых возможностей по ПВО в Арктике и планируя навигационный завоз на следующий год и на среднесрочную перспективу. Опоздать нельзя никак! ❏



ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

РОССИЙСКИЕ КОСМОДРОМЫ:

В канун 60-летнего юбилея начала строительства космодрома Байконур (12 февраля 1955 года) мы хотим рассказать читателям «Армейского сборника» о научно-исследовательских испытательных полигонах Министерства обороны, впоследствии получивших статус космодромов. В нескольких номерах нашего журнала будут опубликованы материалы, посвященные этой тематике.



Вчера, сегодня, завтра

Работа по созданию ракетно-ядерного щита СССР началась сразу после окончания Великой Отечественной войны.

В мае 1945 года победа над фашистской Германией сделала доступной для советских специалистов часть ракетных технологий немецких ученых под руководством Вернера фон Брауна, который вместе с группой разработчиков и конструкторов оказался в зоне оккупации американских военных и дал согласие продолжить свою работу в США.

Когда на развалинах ракетного центра Третьего рейха под городком Пенемюнде появились передовые советские подразделения, всё самое ценное оборудование, включая несколько десятков собранных ракет ФАУ-2, уже были вывезены в США.

Тем не менее остатки технической документации позволили советским специалистам собрать достаточное количество информации для того, чтобы воспроизвести конструкцию ракет ФАУ-1 и ФАУ-2.

В СССР были срочно сформированы несколько НИИ и КБ, которые вплотную занялись решением этой задачи. Назрела необходимость в создании специализированного полигона для проведения исследований и испытаний ракетного оружия.

Космодром Капустин Яр

Начало строительства 20 августа 1947 года. Был предназначен для испытательных пусков первых боевых баллистических ракет, запуска геофизических и метеорологических спутников, а также космических объектов

небольшой массы. В настоящее время входит в состав Вооруженных Сил Российской Федерации как 4-й Государственный центральный межвидовой полигон.

История ракетного полигона, а потом и космодрома началась в мае 1946 года, когда было принято решение о его создании. Группа специалистов обследовала семь перспективных районов и, в конечном итоге, для дислокации важного стратегического объекта выбрали равнинное место в районе села Капустин Яр Астраханской области.

Решение о строительстве полигона именно в Капустином Яре было принято совместным постановлением ЦК ВКП (б) и Советом Министров СССР 3 июня 1947 года.

Первым начальником советского ракетного полигона был назначен генерал-лейтенант

артиллерии Вознюк В.И., который беспрерывно руководил им до 1973 года.

На место строительства полигона первые офицеры прибыли в августе 1947 года. А уже в сентябре туда были направлены два состава со специальным ракетным оборудованием из Германии и отдельная бригада особого назначения.

За полтора месяца работ к началу октября кроме бетонного испытательного стенда были построены стартовая площадка с бункером, временная техническая позиция, монтажный корпус, мост.

Впоследствии были построены шоссе и железнодорожная ветка, соединяющие полигон с главной магистралью на Сталинград (ныне город Волгоград).

1 октября 1947 года в Москву было доложено о полной готовности полигона для проведения испытаний, а уже 14 октября

1947 года на полигон прибыла первая партия ракет А-1 (Фау-2).

Именно здесь 18 октября 1947 года под руководством конструктора ракетных систем С.П.Королева в 10 часов 47 минут по московскому времени был произведен первый в СССР старт баллистической ракеты (она поднялась на высоту 86 километров и достигла поверхности Земли в 274 километрах от старта).

На целых десять лет (с 1947 по 1957 годы) Капустин Яр стал единственным местом испытаний советских баллистических ракет. В то же время полигон начинает использоваться и как место старта геофизических, а потом и метеорологических ракет. В июне 1951 года здесь состоялась первая серия пусков ракет с собаками на борту.

Однако основным назначением полигона было испытание боевых ракетных комплексов. Так, 20 февраля 1956 года на

полигоне Капустин Яр было проведено испытание ракетно-ядерного оружия: ракета Р-5 доставила боеголовку в заданный район Астраханской степи, где и прогремел ядерный взрыв.

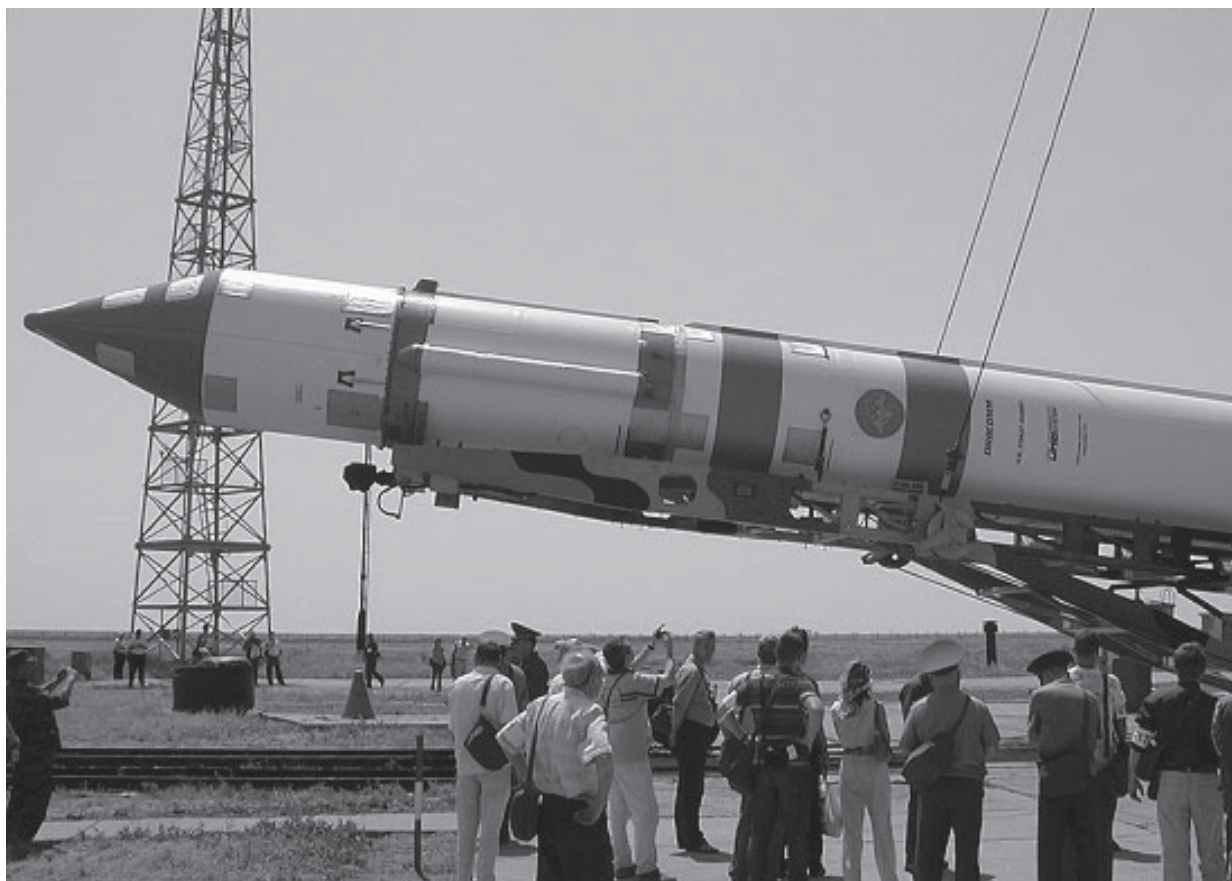
Функции космодрома полигон Капустин Яр получил 16 марта 1962 года – в этот день был осуществлен запуск научно-исследовательского спутника «Космос-1».

14 октября 1969 года состоялся запуск спутника «Интеркосмос-1», созданного специалистами социалистических стран, и космодром Капустин Яр приобрел статус международного. С его стартовых площадок ушли в полет индийские спутники «Ариабхата» и «Бхаскара», французский – «Снег-3».

На два десятилетия космодром Капустин Яр стал местом запуска «малых» спутников научного и народно-хозяйственного назначения.



В настоящее время в структуре полигона Капустин Яр существуют четыре основных научно-испытательных подразделения вооружения и военной техники Ракетных войск стратегического назначения, ПВО Военно-воздушных сил, ПВО Сухопутных войск и ракетных войск и артиллерии.



Сегодня Государственный центральный межвидовой полигон Капустин Яр представляет собой единый научно-исследовательский комплекс, имеющий высокий научно-технический потенциал, развитую экспериментально-техническую базу, выгодные климатические условия, территорию и воздушное пространство, позволяющие проводить испытания и совместную отработку оборонительных и наступательных систем вооружения в интересах всех видов и родов войск Вооруженных Сил Российской Федерации.

Потребность в запусках таких спутников постепенно сокращалась, и в 1988 году со стартовых комплексов космодрома Капустин Яр они были прекращены.

В последующие годы на полигоне испытывалось и испытывается большое количество разнообразных ракет малой и средней дальности, крылатых ракет, комплексов и ракет ПВО.

По открытым данным, начиная с 1950-х на полигоне Капустин Яр проведено как минимум 11 воздушных ядерных взрывов (на высотах от 300 м до 5 км). Кроме ядерных испытаний, на полигоне было взорвано 24 тыс. управляемых ракет, испытано 177 образцов военной техники, уничтожено 619 ракет РСД-10.

Долгожданное возрождение полигона и космодрома наступило в октябре 1998 года, когда 4-й Государственный центральный полигон был преобразован в 4-й Государственный центральный межвидовой полигон (4 ГЦМП).

На полигоне возобновились испытания новых образцов ракетной техники различного назначения (в 1999 году в Капустин Яр были передислоцированы испытательные полигоны Эмба и Сары-Шаган).

После долгих лет бездействия в 1998 году с космодрома был произведен запуск ракеты-носителя «Космос 11К65М», которая вывела на околоземную орбиту французский спутник, а в следующем году были осуществлены запуски еще двух научно-исследовательских спутников по

программам международного сотрудничества.

Сегодня на территории 4 ГЦМП идут уникальные эксперименты, испытываются новые системы, планируются и осуществляются пуски ракет в интересах всех видов и родов войск Российской армии, разрабатываются десятки исследовательских тем.

Межвидовой полигон Капустин Яр сегодня, как и много лет назад, находится на передовых рубежах российской военной науки и техники. ✘

О первом официальном и крупнейшем в мире космодроме Байконур мы расскажем читателям «Армейского сборника» в следующем номере журнала.



ДАТЫ, СОБЫТИЯ, ЛЮДИ



70 ЛЕТ В БОЕВОМ СТРОЮ

Эта статья посвящена необычному человеку, полковнику в отставке, участнику Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. П.И. Вещикову.

Если перечислить все ученые и почетные звания Петра Ивановича, то станет понятно, что речь идет не только о военном ученом, но и о незаурядной личности.

Действительно, Путь к вершинам науки действительного члена Академии военных наук, профессора военной истории, почетного профессора Европейского университета Международной академии наук о природе и обществе, лауреата премии имени генерала армии А.В. Хрулева Петра Ивановича Вещикова начинался непросто. Как многим его сверстникам, окончившим «семилетку» 21 июня 1941 года, Вещикову довелось рано узнать, что такое война. Его деревенька Чегириновка оказалась в прифронтовой зоне. Ночами вместе со своими сверстниками Петр на конных санях подвозил боеприпасы на огневые позиции артиллерии. Он и не догадывался тогда, что был очевидцем подготовки контрнаступления советских войск под Москвой. Случалось, что приходилось

подвозить и продовольствие непосредственно к полевым кухням. Именно здесь Петр впервые соприкоснулся с работой пункта хозяйственного довольствия (ПХД) стрелкового батальона, первого эшелона боевого порядка полка.

В неполных 17 лет Вещиков надел простреленную несколько раз, порванную на проволочных заграждениях, после химической чистки и искусно заштопанную женскими руками солдатскую шинель и «буденовку». Курсант отдельного учебного полка в батальоне противотанковых ружей (ПТР) по ускоренной программе днем и ночью изучал и практически осваивал приемы борьбы с немецкими танками. Более того, курсантов учили, как выжить в любой боевой обстановке и даже приготовить пищу индивидуально в котелке.

Получив специальность бронебойщика-истребителя танков и воинское звание

«сержант» прибыл, он к новому месту службы. Но, как часто бывает, человек предполагает, а Бог располагает: узнав, что сержант Вещиков в колхозе выполнял обязанности счетовода, командование дивизии назначило Петра на должность делопроизводителя отделения продовольственно-фуражной службы соединения. По тому, как сержант справлялся со своими новыми обязанностями, командование соединения решило направить его на учебу в Ярославское военное интендантское училище. После несколько месяцев учебы Вещиков в звании «младший лейтенант интендантской службы» уже выполнял обязанности начальника продовольственно-фуражной службы полка. Семь лет он добросовестно тянул эту непростую «армейскую ляжку», потом еще два года был начальником продовольственной службы бригады и два года — дивизии.

Особая страница в воинской службе П.И. Вещикова пришлось на 1954 год, когда ему довелось участвовать в учении на Тоцком полигоне, где впервые были применены ядерные средства борьбы. Избранная местность являлась наиболее характерной для многих районов европейского театра военных действий. Ученые и военные специалисты пришли к выводу, что она всесторонне обеспечивает изучение воздействия ядерного взрыва на инженерные сооружения, военную технику, на другие объекты, что позволит выявить влияние рельефа местности и растительного покрова на распространение ударной волны, светового излучения и проникающей радиации.

После майских праздничных дней бригада тремя эшелонами убыла на Тоцкий полигон и по прибытии на место разместилась на южной границе полигона в пойме реки Самара. Всего на учение привлекалось около 45 тыс. человек. Учением руководил Маршал Советского Союза Г.К. Жуков. В районе испытания ядерной бомбы, условно названном «Баня», на основе тактических нормативов немецкой армии был оборудован батальонный район обороны, состоящий из трех ротных опорных пунктов. В инженерных сооружениях и на открытой местности на различном уровне от центра цели установили много образцов вооружения, техники, в том числе две полевые кухни, авторефрижератор, автомобиль для перевозки хлеба. Были подготовлены места и для размещения животных. Изготовили сотни макетов танков, орудий, набитые соломой тысячи «чучел» в солдатском обмундировании, которые были установлены на позициях обороняющихся войск.

В ходе подготовки к учениям личный состав размещался



в лагерных палатках. Питание солдат и сержантов осуществлялось из полевых кухонь. ПХД размещался за палатками в 150–200 метрах. Для приема пищи были оборудованы временные столы и скамейки, офицеры питались в столовой полигона. Продукты питания бригада получала из развернутого отделения окружного продовольственного склада непосредственно в районе полигона. Ассортимент продуктов был значительно улучшен.

Стояла жаркая погода. С выходом войск на исходное

положение для наступления были заняты заранее оборудованные укрытия. Так, все три ПХД бригады были зарыты в землю, перекрытие состояло из бревен диаметром около 30 см в три слоя. Под хлеб, мясо и другие продукты была изготовлена специальная тара. Кузова автомобилей были закрыты двойными тентами. Запасы воды содержались только в закрытых емкостях. Питание личного состава в день наступления было двухразовое: завтрак и после выполнения всех учебно-боевых задач —

усиленный обед. Каждый участник «заправил» флягу крепким чаем. Подразделения имели достаточное количество воды в термосах. Курение в этот день было категорически запрещено, папиросы, махорка, спички были изъяты. В 8 часов утра жители населенных пунктов, а также личный состав воинских частей, расположенных в зоне от 8 до 15 км от эпицентра взрыва, были выведены в подготовленные укрытия.

В 9.32 (по другим источникам в 9.34) самолет с высоты 8 тыс. м сбросил атомную бомбу, мощностью 8 кт (по другим источникам 40 кт), взрыв последовал через 48 секунд на высоте 350 м от поверхности земли. Начпрод бригады со своим хозяйством находился от эпицентра взрыва на расстоянии 12 км. Облако пыли (гриб) наблюдалось четко.

Бригада совершила марш в 7 км севернее эпицентра взрыва. Личный состав подразделений, проследовавших через район взрыва, был подвержен дозиметрическому контролю, при этом заражения радиоактивными веществами обнаружено не было.

Результаты ядерного взрыва исследованы и опубликованы. Оценка учению была дана высокая. На месте эпицентра взрыва установлен «Памятный знак», на котором сделана надпись «Презревшим опасность, выполнившим воинский долг во имя оборонного могущества Родины».

Следует иметь в виду, что в первые послевоенные годы многие офицеры войскового звена не имели среднего общего и военного образования. Лейтенант Петр Вещиков три раза в неделю посещал уроки, которые начинались в 19 часов и заканчивались за полночь, нередко, по причине занятости по службе, в том числе и учений, пропускал уроки. И все же в 31 год он получил

«аттестат сталости» (по-русски «зрелости»).

При поступлении в Военную академию тыла и транспорта (ВАТТ) имени генерала армии А. В. Хрулева капитану интендантской службы П.И. Вещинову довелось на себе испытать, что такое «строевизация» офицеров тыла». Как раз в этот период в Советской армии проводилась вторая волна «строевизации». Суть реформы заключалась в том, чтобы военнослужащие, ставшие в годы войны специалистами военного хозяйства тыла, были уволены, а вместо них назначены строевые офицеры, выведенные за штат, которые приобретали опыт на практической работе или оканчивали краткосрочные курсы.

Более того, с 1958 года в Военную академию тыла и транспорта имени генерала армии А. В. Хрулева на первый факультет не принимались офицеры, в воинском звании которых имелись слова «интендантской службы». И только в 1962 году Петр Иванович получил извещение о допуске к конкурсному экзамену.

Успешно окончив Военную академию тыла и транспорта, майор П. Вещиков был назначен начальником отдела общевоинских видов обеспечения, а затем заместителем командира по общим вопросам и снабжению. Впоследствии должность переименовали в «заместителя командира по тылу». А служил тогда Петр Иванович в одном из воинских соединений Ракетных войск стратегического назначения. Здесь он практически организовал обеспечение воинского соединения в материально-техническом отношении. Будучи в низовом звене Военного хозяйства — тыла в течение 30 лет, П.И. Вещиков был связан с расходованием материальных и денежных средств в значительных размерах,

но ни копейки казенных денег не прилипло к его рукам. В тех случаях, когда у подчиненного Петр Иванович замечал малейшую нечестность в выполнении своих обязанностей, он прямо говорил тому: «Нам с вами не по пути». И дальше следовали соответствующие меры.

В этот период, как правило, ежегодно все службы снабжения подвергались ревизии. Проверялась правильность расходования материальных и денежных средств. Ревизии проводили штатные ревизоры и инспекторы корпусов, армий, военных округов. Нередко они проводились так называемым «перекрестным» методом. Так, П.И. Вещиков привлекался неоднократно для проведения ревизий продовольственного, вещевого и служб снабжения горюче-смазочных материалов полков (отдельных воинских частей), бригад и дивизий.

Первую статью Вещиков написал в дивизионную газету «Залп» после проведенного войскового учения по настоятельной рекомендации главного редактора многотиражки. В статье анализировались действия ПХД артиллерийских дивизионов. Анализировался полный комплекс работы пунктов довольствия и, главным образом, организация питания воинов. Были отмечены как положительные стороны, так и недостатки.

В годы учебы в Военной академии тыла и транспорта имени генерала армии А.В. Хрулева в своих материалах анализировал состояние учебного процесса, разбирал итоги стажировки в войсках. Особое внимание уделял анализу курсовых работ. Две научные статьи, подготовленные офицером Вещиковым, вошли в сборник «Труды академии».

После продолжительного времени практической работы в войсках полковник П.И. Вещиков был назначен препода-

давателем, а затем старшим преподавателем кафедры Войскового и армейского тыла Военной академии имени М. В. Фрунзе. Именно здесь он настойчиво соединял теорию с огромным практическим тыловым опытом и, прежде всего, с опытом продовольственной службы. В тыловую науку Петр Иванович, можно сказать, ушел с головой. В 1981 году защитил диссертацию по теме: «Пути и способы организации и ведения войскового хозяйства воинских частей и соединений Сухопутных войск в интересах повышения боевой и мобилизационной готовности». Ему была присуждена ученая степень кандидата военных наук, а через некоторое время присвоено ученое звание «доцент по кафедре войскового и армейского тыла».

В этот период полковник П. Вещиков разработал и издал теоретический труд «Командиру воинской части о войсковом хозяйстве», в котором исследование вопросов материального обеспечения войск охватывает период от княжеских дружин эпохи Александра Невского, когда снабжением всем необходимым ведал «раздатчик», и до конца 80-х годов XX столетия. Труд использовался как учебное пособие и выдавался всем выпускникам по окончании Военной академии имени М.В. Фрунзе в течение трех лет. В работе показана роль войскового хозяйства в поддержании высокой степени боевой и мобилизационной готовности воинских частей и соединений Сухопутных войск ВС России. Автор также участвовал в разработке и издании теоретического труда «Командир полка». В учебном издании был обобщен опыт организаторской, воспитательной, военно-педагогической и административно-хозяйственной деятельности командира полка в мирное время. Даны практические

рекомендации по достижению высоких результатов в боевой и мобилизационной готовности подразделений полка. Изложены передовые методы руководства жизнью и деятельностью воинского коллектива.

Будучи на научно-педагогической работе, кроме разработок учебных материалов по программе академии и военно-теоретических трудов Петр Иванович сотрудничал с военными журналами: «Тыл Вооруженных Сил», «Военно-экономический журнал», публиковал статьи в «Красной Звезде», практические материалы в газетах военных округов, как правило, после посещения войск.

После увольнения из Вооруженных Сил по выслуге установленного срока службы Петр Иванович был приглашен на работу в Институт военной истории Министерства обороны старшим научным сотрудником, а затем переведен на должность ведущего научного сотрудника. Тогда, во время первой встречи, начальник 1-го научного управления института генерал-майор Алексей Иванович Бабин сказал ему: «Я знаком с вашими опубликованными работами и считаю, что ваше место после увольнения в 1-м научном управлении нашего института».

С переходом в Институт военной истории, кроме плановых военно-исторических работ, Петр Иванович публиковал свои труды в «Военно-историческом журнале», «Военном вестнике», а потом и в «Армейском сборнике», «Ориентире» и других СМИ. В 2003 г. П. И. Вещиков успешно защитил докторскую диссертацию по теме: «Военное хозяйство — Тыл Вооруженных Сил России: создание, становление и периоды развития (XVIII — XX вв.)» с присуждением ученой степени доктора исторических наук. Одно-

временно он являлся руководителем (консультантом) 5 кандидатских (докторских) диссертационных исследований. В 2005 г. П.И. Вещикову было присвоено ученое звание профессора военной истории.

Следует отметить, что П. И. Вещиков является автором (соавтором) около 400 публикаций. Из этого числа хотелось бы особо остановиться на некоторых военно-исторических трудах.

«Тыл Красной армии в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Документы и материалы. (Ответственный составитель) М., «ТЭРРА». 1998. 736 с. Труд охватывает период с 1939 г. по 9 мая 1945 г., когда появляется большое количество приказов, директив и других документов, ранее не известных широкому кругу читателей, раскрывающих работу тыла Красной армии в период войны.

«От Военного хозяйства армии и флота к тылу Вооруженных Сил России (XVIII–XX вв.)». «Можайский полиграфический комбинат». 2011. 470 с. 500 экз. Монография представляет собой военно-историческое исследование создания, становления и развития военного хозяйства — Тыла Вооруженных Сил России. Она охватывает период еще до реформ, проведенных Петром Великим, вплоть до конца XX столетия. В ходе исследования делается вывод: «Тыл Вооруженных Сил Советского Союза в том виде, в котором он был создан и доведен до совершенства к концу Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., представлял собой военно-экономическую основу боя, операции и военных действий в целом. Она гармонично сочетала единоначалие в командовании войсками и централизованное руководство их материально-техническим обеспечением».(С. 323)

«Офицер тыла — начпрод полка. (Так было...)». СПб. ВАТТ. 2011. В работе предпринята попытка обобщить многогранную деятельность офицера Тыла Вооруженных Сил. Однако, несмотря на то, что при написании книги автор учитывал собственный многолетний опыт службы в сфере военного снабжения, это не мемуары. Петр Иванович рассказывает не только о прошлом, но и пытается «заглянуть» в будущее, приводя в последней главе книги анализ эффективной деятельности органов управления, соединений, воинских частей и учреждений тыла в новых экономических условиях.

Не оставил автор без внимания и такую тему, как подготовка будущих офицеров материально-технического обеспечения в военном училище, особенности работы начальника продовольственного снабжения низового звена как при стационарном размещении войск, так и в полевых условиях во время войсковых учений и маневров. Дана полноценная характеристика командира воинской части в вопросах контроля за качеством приготовления пищи и доведения нормы продовольственного пайка до личного состава.

«История продовольственной (провиантской) службы Вооруженных Сил России». В трех книгах. Кн. 1 — XVIII в. М.: «Воениздат», 2005; Кн. 2 — XI-X в. М.: «Воениздат», 2008; Кн. 3 — XX в. Можайск: «Можайский полиграфический комбинат», 2013.

В трех книгах представлена история продовольственной службы Вооруженных Сил России от создания ее до конца XX столетия. В ходе исследования раскрывается деятельность продовольственной службы как в мирное время, так и в войнах, вооруженных конфликтах, в которых принимали участие армия и флот

Российского государства. Во всех трех книгах достаточно полно освещены исторические события работы продовольственной службы войск (сил) в ходе боевых действий. Так, в третьей книге характеризуется работа продовольственной службы в Русско-японской войне 1904–1905 гг., в Первой мировой войне 1914–1918 гг., в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. Значительные материалы представлены по работе продовольственной службы Вооруженных Сил при обеспечении продовольствием войск и гражданского населения в блокадном Ленинграде.

В настоящее время в Научно-исследовательском институте (военной истории) Военной академии Генерального штаба ВС РФ на 2014–2016 годы включен в план научной работы Министерства обороны РФ военно-исторический труд «Продовольственная служба Вооруженных сил Советского Союза в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. ».

«История автомобильного транспорта России». В 4-х томах. М., 1992–1999 гг. (Соавтор). В многотомном труде исследованы вопросы зарождения и развития автомобильного транспорта России, использование различных модификаций машин в армии и на флоте как в мирное время, так и в ходе боевых действий.

«Тыл Северо-Кавказского военного округа», Исторический очерк. Ростов-на-Дону. 1998. 350 с. (Соавтор). В очерке впервые прослежен ход создания, становления и развития тыла военного округа, его роль в ходе Гражданской и Великой Отечественной войн.

«Командиру о хозяйстве в подразделении». М., ИВИ МО. 1992. 213 с. В работе рассматриваются вопросы ведения ротного (батареино-

го) хозяйства для обеспечения повседневной жизни и учебы личного состава, поддержания на высоком уровне боевой готовности подразделений.

«Нефть и безопасность России». М., 2007. 355 с. (Соавтор). В фундаментальном труде рассматривается роль нефти и перерабатывающих предприятий в поддержании высокой степени обороноспособности государства.

Работы П. Вещикова в подавляющем большинстве носят прикладной характер и используются офицерами в практической деятельности служб материально-технического обеспечения. Труды военного ученого востребованы в военных академиях и училищах, в научно-исследовательских трудах, а также при подготовке специалистов служб материально-технического обеспечения войск на военном факультете Гродненского государственного университета имени Янки Купалы — Республика Беларусь. По просьбе военных атташе Китайской Народной Республики и Кореической Народно-Демократической Республики, этот труд был также передан и в вузы этих стран.

Петр Иванович и сегодня продолжает исследовать современные планы материально-технического обеспечения войск (сил) и их практическое воплощение в жизнь. В поле его зрения находятся вопросы повышения эффективности деятельности органов управления, соединений, воинских частей и учреждений, содержания запасов материальных средств, вопросы планирования, подготовки и проведения торгов на покупку материальных средств, услуг для войск. Эти вопросы связывая с современным реформированием сил и средств материально-технического обеспечения войск. ★



ЖИЗНЬ ВОЙСК

ВРУЧИЛИ БОЕВОЕ ЗНАМЯ

Краснодарскому филиалу военного учебно-научного центра вручено Боевое знамя нового образца.

На торжественном мероприятии, посвященном ритуалу вручения Боевого знамени, присутствовали заместитель главы города Краснодара Сергей Васин, Герой Советского Союза Григорий Хаустов, Герои Российской Федерации Сергей Борисюк, Виктор Маркелов, Евгений Шендрик, представители городской администрации, военных училищ и ветераны Военно-воздушных сил.

Заместитель начальника военного учебно-научного центра по летной подготовке генерал-майор Юрий Сушков зачитал Грамоту Президента Российской Федерации и вручил Боевое знамя начальнику Краснодарского филиала военного учебно-научного центра полковнику Виктору Ляхову.

Накануне была произведена церемония прибивки полотнища Знамени к древку, символически отражающая связь поколений воинов филиала.

«С первых дней военной службы, наряду со словами Военной присяги, военнослужащие изучают Положение о Боевом знамени, которое являет собой особо почетный знак, отличающий особенности боевого предназначения, истории и заслуг воинской части.

Боевое знамя является символом веры тем духовным ценностям, которые лежали в основе героизма нашего воинства на протяжении многих веков. Под Боевыми знаменами отважно сражались и одерживали выдающиеся победы русские солдаты под командованием великих полководцев.

Время проверяло на прочность поколения наших выпускников — защитников Родины. Главной задачей всегда была одна цель — подготовить высококвалифицированных специалистов для частей ВВС. По прибытию в войска каждый выпускник, используя знания и практические навыки, полученные в филиале, может самостоятельно выполнять функциональные обязанности в сложных условиях боевой обстановки. Многие менялось, многое навсегда кануло в Лету, но самое главное — историческая связь времен оставалась нерасторжимой: в любви к Отечеству, в готовности встать на его защиту. Патриотизм нынешних воинов неотделим от нашей истории, истории филиала, неразрывно связанной с историей Краснодарского высшего военного авиационного училища летчиков имени Героя Советского Союза А. К. Серова.



«Следуя лучшим традициям ветеранов филиала, защитников Отечества, весь личный состав филиала под новым Боевым знаменем сделает все возможное для преумножения достижений, заслуг, будет достойным продолжателем ратных дел старшего поколения по обучению и воспитанию будущих военных летчиков нашего великого Российского государства», — выразил уверенность начальник филиала полковник Виктор Ляхов. ★

Разведчики соревнуются



По завершении 2-месячной программы специальной подготовки на горном полигоне Дарьял (Северная Осетия-Алания) проведены состязания разведывательных подразделений Южного военного округа (ЮВО), в которых приняли участие более 500 разведчиков.

Состязания прошли поэтапно. Вначале разведчики под командованием своих командиров групп совершили марш в район сосредоточения на высоте более 2 тыс. метров над уровнем моря, где провели скрытное оборудование временного лагеря и организовали сторожевое охранение.

На втором этапе подразделения состязались в ведении разведывательно-поисковых действий по неполным исходным данным, устройстве засад,

скрытном отходе и передаче точных координат обнаруженных объектов условного противника артиллерийским подразделениям для их уничтожения.

На завершающем этапе группы вышли в район сбора с преодолением водной преграды, бесшумным уничтожением условного противника и захватом пленного.

Все группы выполняли учебно-боевые задачи с использованием современного переносного комплекса разведки управления и связи «Стрелец», штатного стрелкового оружия с устройством для бесшумной стрельбы в специальной горной экипировке и снаряжении.

В ходе соревнований каждый этап оценивался комплексно с учетом своевременного выхода в указанное время на связь и точности огневого поражения указанных руководством целей. ★

Годовой план налета — перевыполнен!

В 2014 учебном году интенсивность летной подготовки молодых пилотов новейших штурмовиков Су-25 СМЗ авиабазы Южного военного округа (ЮВО), дислоцированной в Краснодарском крае, возросла более чем в 1,5 раза.

С начала текущего года каждый лейтенант, прибывший для прохождения военной службы в авиационный полк ЮВО,

совершил не менее 300 учебно-боевых вылетов, проведя в воздухе свыше 250 часов при плане годового налета 100 часов.

Около 70 часов налета было совершено при выполнении учебно-боевых задач в сложных метеорологических условиях, в том числе в ночное время, а также в условиях горной местности в различном диапазоне высот.

Также при проведении практических занятий экипажи

Су-25 СМЗ отрабатывали действия при возникновении нестандартных ситуаций, в частности, в случае отказа авиационной техники, при скрытном перемещении, по уклонению от атаки истребителей противника, в условиях радиоэлектронного подавления и др.

К настоящему времени 100% летного состава авиабазы прошли переподготовку на управление новейшими штурмовиками Су-25 СМЗ. ★

Железнодорожники - контрактники

С начала 2014 года в 27-м учебном центре железнодорожных войск Южного военного округа (ЮВО), дислоцированном в Волгограде, подготовлено более 2,6 тыс. военнослужащих по контракту по программе интенсивной общевоинской подготовки с курсом выживания.

Курс интенсивной общевоинской подготовки рассчитан на 6 недель, из них более 250 часов составляют практические занятия. При этом основное внимание уделяется тактической, огневой, военно-

медицинской подготовке, радиационной, химической, биологической защите, инженерной и физической подготовке.

По завершении пяти недель подготовки военнослужащие проходят «курс выживания» — контрольно-комплексное занятие в ходе полевого выхода, которое проводится в течение недели.

Во время полевого выхода обучаемые изучают основы выживания и автономного существования: самостоятельно готовят пищу, добывают воду, учатся оборудовать укрытия для размещения в полевых условиях, выполняют итоговые нор-

мативы и задачи по предметам боевой подготовки.

Командование учебного центра отмечает постепенное улучшение качественных характеристик прибывающих на учебу военнослужащих и повышение их мотивации к прохождению военной службы по контракту.

В ходе освоения программы интенсивной общевоинской подготовки военнослужащие повышают уровень личной подготовки, совершенствуют необходимые навыки для успешного выполнения боевых задач в ходе ведения общевоинского боя и при выполнении специальных задач. ★

Пресс-служба Южного военного округа

Первые полеты молодых пилотов



На российской авиационной военной базе Эребуни в Республике Армения молодые пилоты выпуска 2014 г., прибывшие с курсов переподготовки, приступили к первым полетам на современных фронтовых истребителях четвертого поколения МиГ-29.

Полеты совершаются под руководством опытных пилотов-ин-

структоров на самолетах-спарках. Молодые летчики выполняют элементы простого пилотажа и готовятся сдавать зачеты для получения квалификационной категории «летчик II класса».

В дальнейшем, после проверки летного мастерства молодых пилотов инструкторами, они впервые выполняют свои самостоятельные полеты на именных истребителях МиГ-29, на которых

нанесены лики святых воинов-покровителей.

В новом учебном периоде боевая подготовка в авиационном соединении направлена на повышение профессионального мастерства и летной выучки пилотов. Первые в новом учебном году летно-тактические учения на российской авиационной военной базе Эребуни пройдут в феврале 2015 г. ★

Пресс-служба Западного военного округа

На дежурстве — новейший мобильный поисково-спасательный комплекс

На аэродроме Западного военного округа (ЗВО) в Тверской области заступил на первое дежурство специальный мобильный комплекс наземной поисково-спасательной команды (СМК НПСК).

В состав штатного экипажа СМК НПСК входит 6 человек: три авиатехника, медицинский работник и радист. С сегодняшнего дня команда будет заступать на дежурство каждую летную смену.

Особенность нового комплекса заключается в том, что он способен самостоятельно выполнять задачи в условиях, когда поиск с воздуха ограничен или невозможен. Причем с его помощью можно эвакуировать пострадавших как на суше, так и в воде.

Для оперативного проведения поисковых работ на борту комплекса размещены пеленгационная антенна, настроенная на частоту аварийных маяков воздушных судов, навигационный приемник

системы ГЛОНАСС-GPS, приборы ночного видения, а также комплект спутниковой связи и радиостанции.

Также в состав комплекса входят средства жизнеобеспечения для выживания на открытой местности и современное медицинское реабилитационное оборудование.

Мобильный комплекс создан на базе автомобиля повышенной проходимости Урал-4320. Планируется, что такие комплексы будут дежурить на каждом аэродроме округа. ✪

Пресс-служба Южного военного округа

Применение симулятора артиллерийского огня “Аркада”



В 2014 учебном году общая продолжительность тренировок по стрельбе и управлению огнем артиллерийских подразделений общевойсковой соединения Южного военного округа (ЮВО), дислоцированного

в Чеченской Республике, составила более 300 учебных часов.

При подготовке артиллеристов активно применяется симулятор артиллерийского огня «Аркада», который позволяет имитировать выполнение всех видов огневых задач, определяемых курсом подготовки артиллерийских подразделений ВС РФ.

Новейшее программное обеспечение тренажера предусматривает возможность задавать любое время суток, погодные

условия, воздействующие на стрельбу: направление и силу ветра, ухудшение видимости вследствие тумана, дождя, снега и др.

Обучение военнослужащих на современных тренажерах очень эффективно, проводится без расхода боеприпасов и моторесурса, а также горючего и смазочных материалов.

Занятия проводились как в учебных классах, так и на артиллерийском тактическом поле, оснащённом современными имитационными средствами, которые позволяют создать обстановку, максимально приближенную к боевой. 50% из них прошли в ночное время суток. ✪



**Collected
Army Issues**

**ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ,
направляемым для опубликования в редакцию журнала
«Армейский сборник»**

Журнал публикует **статьи исследовательского, информационного и дискуссионно-го характера по военной тематике**, в которых рассматриваются: военное строительство и обеспечение военной безопасности государства; развитие военной науки; общая тактика и основы оперативного искусства; военное обучение и воспитание; военная педагогика и психология; организация и проведение мероприятий боевой, мобилизационной и специальной подготовки воинских частей и подразделений видов, родов войск (сил) и специальных войск и других мероприятий их повседневной деятельности; вопросы оборонно-промышленного комплекса; военная экономика и тыл; военная система управления и связи; компьютерные технологии в военном деле.

Основными требованиями к материалам, представляемым в редакцию журнала для опубликования, **являются: актуальность, анализ существующих проблем военной теории и практики и предлагаемые пути их решения, обоснованность и точность расчетов, новизна в предлагаемых подходах к совершенствованию применения родов войск (сил) и специальных войск, практическая направленность и оригинальность предложений по строительству и развитию Вооруженных Сил России и обеспечению ее военной безопасности, творческий подход к совершенствованию методик подготовки и проведения различных мероприятий подготовки войск.**

Принимаются материалы, ранее не опубликованные.

Рукописи объемом не более 25 страниц печатного текста представляются в редакцию в электронном виде (на компакт-диске или ГМД в формате *.doc) и в машинописном варианте, отпечатанные шрифтом Times New Roman (14-м кеглем) через 1,5 интервала на одной стороне листа формата А4 в двух экземплярах (рисунки, схемы, таблицы и диаграммы – отдельными файлами в том формате, в котором разработан текст статьи).

Статья должна быть написана простым, доступным языком. Использование в материале излишне сложной терминологии, большого количества цитат и формул не одобряется.

Требования к статьям, направляемым в редакцию по электронной почте, аналогичные, но машинописный вариант статьи, подписанный автором, представляется по почте дополнительно. Сканированные тексты не рассматриваются и не принимаются.

Статьи в обязательном порядке **должны быть подписаны авторами и иметь экспертное заключение** об отсутствии в них сведений, не подлежащих опубликованию в открытой печати (ст. 5 Инструкции, введенной Приказом МО РФ 1996 года № 355).

Ссылки на источники оформляются по тексту в порядке упоминания, в квадратных скобках с указанием номеров страниц в соответствующем источнике.

Иллюстрации (рисунки, графики, фотографии) должны иметь контрастное изображение и обязательную подрисовочную надпись. Ссылка в определенном месте текста на соответствующий рисунок обязательна.

Текстовые примечания, если они предусматриваются, делаются в виде обычных сносок на каждой странице.

Список литературы оформляется после основного текста статьи под заголовком «Литература» (шрифт Times New Roman, начертание – прописной полужирный, кегль 11 п). В списке указываются только цитируемые в статье источники. Источники в списке располагаются в порядке упоминания в тексте и нумеруются арабскими цифрами.

К статье должны быть приложены (отдельным файлом) **сведения об авторе (авторах):**

- фамилия, имя, отчество (полностью);
- воинское звание (в том числе в запасе или отставке);
- ученая степень, ученое звание, иные почетные звания (если есть);
- должность и место работы,
- домашний адрес с указанием почтового индекса (для отправки авторских журналов);
- адрес электронной почты (если имеется);
- телефоны для связи (домашний, рабочий и мобильный).

Редакция оставляет за собой право на рецензирование, редактирование, сокращение и отклонение статей.

Плата с авторов за публикацию рукописей не взимается.

**В ПОДГОТОВКЕ НОМЕРА
ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ:**

Главный редактор

В.М. ПРИЛУЦКИЙ

Заместитель главного редактора

А.Н. ОВЧИННИКОВ

Ответственный секретарь

А.М. ЛУКАШОВ

Ведущий научный редактор

В.А. КИСЕЛЕВ, С.А. ПОРОХИН

Ведущие корреспонденты

А.А. БЕЖКО, Ю.В. ТОРОП

Ведущий редактор

Г.Н. УСАЧЕВА

Специальный корреспондент

В.Д. КУТИЩЕВ

Обозреватели

А.И. КАЛИСТРАТОВ, А.В. ЧЕПУР

Заместитель ответственного секретаря

И.И. КОЧЕРГА

Дизайн и верстка

Е.А. САМСОНОВ, И.С. ГРОМОВ

Адрес редакции для переписки: 119160, Москва, Хорошевское шоссе, д. 38 д, редакция журнала «Армейский сборник». Тел.: (495) 693 57 35, Тел./факс: (495) 693 57 57. E-mail: armymagazine@gmail.com

Регистрационное свидетельство № 012381 от 8 февраля 1994 года.

Учредитель: Министерство обороны РФ
Подписано в печать 25.12.2014 г.
Формат 60x84 1/8
Усл. печ. л. 8 + вклейка 1 печ. л.
Зак. № Тираж 1390 экз.
Свободная цена

Электронная версия журнала «Армейский сборник» на сайте Министерства обороны РФ <http://sc.mil.ru/social/media/magazine>

Журнал издается Редакционно-издательским центром Министерства обороны РФ: 119160, Москва, Хорошевское шоссе, д. 38 д.

Отпечатано в ООО «Красногорская типография»: 143400, Московская область, г. Красногорск, Коммунальный квартал, д. 2.

За содержание рекламы отвечает рекламодатель. В соответствии с Законом РФ «О средствах массовой информации» редакция может не вступать в переписку с авторами. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Позиция редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов.

© При перепечатке материалов, опубликованных в журнале, ссылка на «Армейский сборник» обязательна.

Подписной индекс журнала 73452



«Снайперы – к бою!»

На полигоне Шалхи в Республике Северная Осетия — Алания проводится сбор со снайперами Южного военного округа (ЮВО). На мероприятие привлечено более 100 человек. Особое внимание при этом уделяется подготовке вновь прибывшего молодого пополнения.

При обучении снайперов используются новейшие методики Общероссийской спортивной общественной организации «Федерация практической стрельбы России». Суть данных

методик заключается в создании на занятиях по стрельбе постоянно меняющейся мишенной обстановки, сложных условий выполнения упражнений, а также внедрении в процесс обучения соревновательных элементов.

В ходе спецкурса военнослужащим предстоит изучить технику скрытного передвижения с учетом рельефа местности, ведения разведки противника, классификации целей по важности, определения расстояния до них с использованием дневных и ночных приборов наблюдения и прицеливания.

С помощью баллистических калькуляторов снайперы будут учиться готовить данные для стрельбы и поражать цели из снайперских винтовок СВ-98 в условиях горно-лесистой местности на дальностях до 1,2 тыс. м.

За период полевых занятий со снайперами планируется провести около 70 огневых тренировок с практическим выполнением упражнений учебных и контрольных стрельб, из них около половины — ночью. ★

**Пресс-служба Южного
военного округа**

«Армейский сборник» — это журнал, из публикаций которого можно узнать о ходе военного строительства в нашей стране, о путях повышения эффективности боевой подготовки видов и родов войск Вооруженных Сил, о новых образцах отечественной военной техники и вооружения, о проблемах военной науки, образования и культуры, а также о тыловом и финансово-экономическом обеспечении, социальной и правовой защите военнослужащих, ветеранов военной службы и членов их семей.



**—ЖУРНАЛ
ДЛЯ ВОЕННЫХ
ПРОФЕССИОНАЛОВ**

Это журнал, на страницах которого идет разговор только о военном деле и обо всем, что с ним связано.

Это журнал, содержание которого бьет точно в цель, обеспечивая высокую эффективность, поскольку с ней знакомятся настоящие профессионалы военного дела и специалисты оборонно-промышленного комплекса.

***Подписаться на журнал
можно с любого месяца.***

*Индекс: 73452 — для подписчиков Российской Федерации, СНГ и стран Балтии.
ISSN 1560-036X*