

РОССИЙСКОЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ



В В П

ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ

<http://ВВП.РФ>

специальный выпуск (апрель)



МИРНОЕ НЕБО – НАША ПРОФЕССИЯ

**Владимир
ПУТИН:**

«Время требует решительных шагов по укреплению единой системы воздушно-космической обороны страны»



**Концерну ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»
10 ЛЕТ**





**КОНЦЕРН ПВО
АЛМАЗ-АНТЕЙ**

РОССИЙСКОЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ



ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ

Дмитрий Фалк – председатель
Кирилл Жумаев
Сергей Ильин
Валерий Левин
Алексей Морозов

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор

Сергей Ильин

Заместители главного редактора:

Дмитрий Бавырин,
Саид Гафуров,
Максим Жаров

Ответственный секретарь

Иван Зарецкий

Главный бухгалтер

Елена Петрова

Дизайн, верстка

Вячеслав Киселев

Бильд-редактор

Сергей Живописцев

Распространение, подписка

Валентина Проскурникова

Корректор

Елена Васнецова

Логистика, транспорт

Евгений Осипов

Офис-менеджеры:

Марина Гамиева,
Елена Спиридонова

Центральный офис: 119134, Москва,
ул. Большая Якиманка, 24,
ГК «Президент-отель», 419
Тел./факс (499) 271-29-62

Адрес редакции: 115093, Москва,
ул. Дубининская, д. 90
Тел. 952-62-89, факс 952-68-03
e-mail: info@vvprf.ru

Издатель ООО «Медиа актив»
Перепечатка материалов без разрешения
редакции запрещена
При использовании и цитировании
материалов ссылка обязательна
Редакция не несет ответственности
за достоверность информации,
содержащейся в рекламных объявлениях
и материалах, размещенных
на коммерческой основе и помеченных
знаком **К**

Юридическая поддержка –
«Коллегия адвокатов Павла Астахова»

Распространяется на территории РФ,
СНГ и Европы
Отпечатано в Финляндии: OY ScanWeb Ab
Korjalankatu 27, Finland 45101, Kouvola

Издание зарегистрировано Министерством
РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых
коммуникаций

Свидетельство о регистрации:
ПИ № ФС 77–18931 от 25.02.2004 г.

Журнал «ВВП (Валовой внутренний
продукт)» в свободную продажу не поступает

Номер подписан в печать 13.04.2012 г.
Тираж 1 000 экз.

РЕДАКЦИЯ ИЗДАНИЯ «ВВП»

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ – ФЛАГМАН ОПК

Редакция издания «ВВП» регулярно освещает деятельность отечественного ОПК, развитие которого руководством Российской Федерации считает одним из важнейших государственных приоритетов. Обсуждая на встрече с экспертами в Сарове усилия государства, направленные на обеспечение национальной безопасности, Владимир Путин напомнил, что на программы развития, модернизации и перевооружения армии и флота и на модернизацию ОПК запланировано выделение 23 трлн рублей. Столь значительный объем ассигнований подчеркивает масштаб задач, стоящих перед российской «оборонкой». «Мы должны всеми силами обеспечить техническое, технологическое, организационное превосходство над любым потенциальным противником, – пишет Путин в своей статье в «Российской

газете». – Такое жесткое требование должно стать ключевым критерием постановки задач перед ОПК».

Нынешний специальный выпуск нашего издания посвящен десятилетнему юбилею одного из флагманов отечественного ОПК – ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей». Разработанные и созданные за эти годы в рамках деятельности Концерна системы и комплексы ПВО и ПРО, радиолокационные системы надежно охраняют мирное небо России. Высоким спросом пользуется и продукция «Алмаз – Антея», поставляемая на внешние рынки: география военно-технического сотрудничества охватывает более 50 стран в самых разных точках земного шара.

Издание «ВВП» поздравляет руководство и весь коллектив Концерна ПВО «Алмаз – Антей» с 10-летним юбилеем и желает им дальнейшей успешной работы на благо Отчества!

НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ



АРТЕМЬЕВ Игорь Юрьевич
Руководитель Федеральной
антимонопольной службы



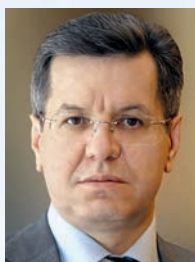
КИРЬЯНОВ Виктор Николаевич
Заместитель министра внутренних дел



ГРОМОВ Александр Георгиевич
Первый заместитель полномочного
представителя президента РФ
в Центральном федеральном округе



КОЖИН Владимир Игоревич
Управляющий делами президента РФ



ЖИЛКИН Александр Александрович
Губернатор Астраханской области



ЛОГИНОВ Андрей Викторович
Полномочный представитель
правительства в Государственной
думе РФ



ЗУБКОВ Виктор Алексеевич
Первый заместитель председателя
правительства РФ



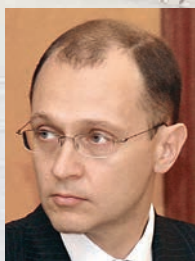
МИШАРИН Александр Сергеевич
Губернатор Свердловской области



КАДЫРОВ Рамзан Ахматович
Глава Чеченской Республики



МУРОВ Евгений Алексеевич
Директор Федеральной службы
охраны Российской Федерации,
генерал армии



КИРИЕНКО Сергей Владилениович
Генеральный директор ГК «Росатом»

РОССИЙСКОЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ



ОСИПОВ Юрий Сергеевич
Президент Российской академии наук,
академик



СУРИНОВ Александр Евгеньевич
Руководитель Федеральной
службы государственной статистики



ПРИМАКОВ Евгений Максимович



ТОРШИН Александр Порфирьевич
Первый заместитель председателя
Совета Федерации



СИМОНОВ Борис Петрович
Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности,
патентам и товарным знакам РФ



ТРУТНЕВ Юрий Петрович
Министр природных ресурсов
и экологии РФ



ЧЕМЕЗОВ Сергей Викторович
Генеральный директор
ГК «Российские технологии»



СКРЫННИК Елена Борисовна
Министр сельского хозяйства РФ



ЧИХАНЧИН Юрий Анатольевич
Руководитель Федеральной службы
по финансовому мониторингу



СТЕПАШИН Сергей Вадимович
Председатель Счетной палаты РФ



ШЕВЧЕНКО Владимир Николаевич
Советник президента РФ



10 ЛЕТ

Концерну ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»

Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от В.В. Путина	12
Надежный щит ПВО Предприятия, входящие в Концерн ПВО «Алмаз – Антей», выпускают широкую номенклатуру военной техники	16
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от ветеранов Войск ПВО страны	22
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Руководителя Администрации Президента РФ С.Б. Иванова	24
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Директора ФСКН России В.П. Иванова	26
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Заместителя руководителя Администрации Президента РФ А.Д. Беглова	28
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Секретаря Совета Безопасности РФ Н.П. Патрушева	35
Надежный партнер Вооруженных сил Ключевое звено в системе национальной безопасности России	36
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Заместителя Председателя Правительства РФ Д.О. Рогозина	38
Концерн ПВО «Алмаз – Антей» на страже страны	39
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Министра обороны РФ А.Э. Сердюкова	45
Военная мощь России – залог ее безопасности Новые средства противовоздушной и противоракетной обороны	46
И далее вместе: по пути укрепления воздушно-космической обороны страны	48
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Министра экономического развития РФ Э.С. Набиуллиной	53
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от и.о. Руководителя Федерального агентства по управлению государственным имуществом Минэкономразвития РФ Г.С. Никитина	54
Кластерная политика нового поколения	55
Инновационные проекты – задача будущего: промышленно-конструкторский технопарк Северо-Западного регионального центра	60

СОДЕРЖАНИЕ

Технологические платформы	64
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от и.о. Министра промышленности и торговли РФ Д.В. Мантурова	71
ОПК: поддержка государства	
Российская «оборонка» решает проблемы инновационного перевооружения	72
Энергоэффективное управление	
Опыт и перспективы ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей»	76
Гражданская продукция ОПК: новые возможности российского здравоохранения	79
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Руководителя Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Н.Г. Кутьина	81
Все для защиты Родины	82
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Министра транспорта РФ И.Е. Левитина	91
Решение стратегических задач аэронавигационной системы России	92
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Регионального директора Международной организации гражданской авиации (ИКАО) Луиса Фонсека де Алмейда	98
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Руководителя Федерального космического агентства В.А. Поповкина	100
Приоритет навигации	101
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Директора Федеральной службы по военно-техническому сотрудничеству России М.А. Дмитриева	111
Концерн на внешних рынках: успехи и перспективы	112
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Генерального директора Государственной корпорации «Ростехнологии» С.В. Чемезова	116
Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Генерального директора ОАО «Рособоронэкспорт» А.П. Исайкина	117
Потребности зарубежных рынков в продукции военного назначения	118





Недремлющее око систем ПВО 123

Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Генерального директора ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» **Б.В. Обносова** 126

Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Президента ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация» **М.А. Погосяна** 130

Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Президента ОАО «Объединенная судостроительная корпорация» **Р.В. Троценко** 132

Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Генерального директора ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» **О.В. Сиенко** 134

Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Генерального директора ОАО «Русские машины» **А.В. Филатова** 136

Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Председателя Внешэкономбанка **В.А. Дмитриева** 139

Идеология лидеров 140

Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от Президента – Председателя правления ОАО Банк ВТБ **А.Л. Костина** 142

Финансовая опора ПВО 143

ГСКБ «Алмаз – Антей» – вчера, сегодня, завтра 147

Во имя мирного неба

Статья ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., профессор, лауреата премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники **А.А. Александрова** 150

Поздравление Концерну ПВО «Алмаз – Антей» от ректора МГТУ радиотехники, электроники и автоматики **А.С. Сигова** 155

Взаимодействие ГУАП и ОАО «ВНИИРА»: шаг к системе «технический вуз – прикладной НИИ» 156

Доверие – молодежи
В Концерне ПВО «Алмаз – Антей» традиционно уделяется внимание работе с молодыми специалистами 158

Кадровая и социальная политика
ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» 160

«ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОМПЛЕКС ДОЛЖЕН СТАТЬ
ГЕНЕРАТОРОМ ИННОВАЦИЙ»

Дмитрий Медведев





10 ЛЕТ

Концерну ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»

**Сотрудникам и ветеранам
ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей»!**

Поздравляю вас с 10-летием со дня основания Концерна.

Ваш Концерн объединяет десятки предприятий, которые специализируются на разработке, выпуске и модернизации систем ПВО. У этих компаний богатая история и замечательные трудовые традиции. Их коллективы внесли огромный вклад в обеспечение надежной защиты воздушного пространства страны, укрепление боеспособности Вооруженных сил.

Важно, что сегодня «Алмаз – Антей» успешно развивается, создает новейшие образцы техники и вооружений, наукоемкую продукцию хозяйственного назначения, налаживает выгодное деловое сотрудничество с зарубежными партнерами.

Убежден, что высокий профессионализм, опыт и ответственность сотрудников Концерна и впредь будут служить прочной основой для плодотворной деятельности на благо государства, способствовать реализации значительного производственного, научного, интеллектуального потенциала отечественного оборонно-промышленного комплекса.

Желаю вам всего самого доброго.







© Саида Аминова

Надежный щит ПВО

Предприятия, входящие в Концерн ПВО «Алмаз – Антей», выпускают широкую номенклатуру военной техники

Концерн ПВО «Алмаз – Антей» объединил в себе научно-исследовательские и промышленные предприятия, с которыми связана вся история создания противовоздушного щита нашей страны, базирующегося на радиолокационной и зенитной ракетной технике.

Острая потребность в радиолокационных станциях орудийной наводки обнаружилась с первых дней Великой Отечественной войны. В феврале 1942 года было принято решение о создании в Москве завода № 465 (ныне Центр НИЭМИ ОАО «ГСКБ «Алмаз – Антей»). Завод формировался с нуля, но при этом первая станция орудийной наводки (СОН) была изготовлена к концу года.

В 1939 году в ОАО «ВНИИРТ» была создана первая наземная РЛС обнаружения самолетов метрового диапазона с круговым обзором пространства и дальностью действия 150 км. За четыре года была разработана РЛС сантиметрового диапазона П-20, способная не только с высокой точностью определять координаты цели, но и наводить на нее истребитель.

В ОАО «ФНПЦ ННИИРТ» в 1968 году была создана радиолокационная станция П-70, позволявшая обнаруживать истребитель на дальности до 400 км, а в 1982 году – первая в мире трехкоординатная РЛС в метровом диапазоне 55Ж6.

Важнейшее значение при создании комплексов ПВО имели разработки зенитных ракет, выполненные МКБ «Факел», ОКБ «Новатор» (генеральные конструкторы академик П. Д. Грушин и Л. В. Любев).

В начале 1950-х годов было принято судьбоносное решение о создании системы противовоздушной обороны Москвы. Для этой цели было организовано КБ-1 (в дальнейшем НПО «Ал-

маз», ныне ОАО ГСКБ «Алмаз – Антей»), которому предстояло вести разработки в области зенитных ракетных комплексов. Речь шла не о копировании каких-либо зарубежных образцов, а о разработке системы ПВО, не имеющей аналогов в мировой практике. В 1955 году, всего за четыре с половиной года, была разработана и поставлена на вооружение стационарная зенитная ракетная станция С-25, затем первая мобильная зенитная ракетная станция С-75, система С-125 для работы по низколетящим целям. В конце 1960-х годов был создан комплекс дальнего действия С-200. Венцом зенитной ра-

**ДЛЯ ПВО СУХОПУТНЫХ ВОЙСК
БЫЛА СОЗДАНА ЦЕЛАЯ ГАММА
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ
МАЛОЙ И БОЛЬШОЙ ДАЛЬНОСТИ
ДЕЙСТВИЯ**

кетной техники СССР стал мобильный комплекс С-300П. Генеральными конструкторами этих выдающихся разработок были академики А.А. Расплетин и Б.В. Бункин.

Созданная в 1960–80-х годах система ПВО страны являлась самой мощной и эффективной в мире.

Для ПВО Сухопутных войск под руководством генерального конструктора академика В.П. Ефремова в НИЭМИ была создана целая гамма высокоэффективных комплексов малой и большой дальности действия: сначала «Оса» и «Круг», затем «Тор» и С-300В. Дополненные разработанными Научно-исследовательским институтом приборостроения комплексами средней дальности («Куб», затем «Бук»), они полностью удовлетворили потребности вой-



СОСТАВ ОАО «КОНЦЕРН ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»

РАЗВЕДОВАТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА

ПРЕДПРИЯТИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ

ОАО «ВНИИРА»

ОАО «ВНИИРТ»

ОАО «Лантан»

ОАО «НПО «Стрела»

ОАО «НТЦ Промтехаэро»

ОАО «ПКБ»

ОАО «РИРВ»

ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ»

ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛИ

ОАО «МЗ РИП»

ОАО «НПО НИИИП-НЗиК»

ОАО «НПО «ЛЭМЗ»

ОАО «НПО «ПРЗ»

ОГНЕВЫЕ СРЕДСТВА ПВО (ВКО)

ПРЕДПРИЯТИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ

ОАО «ГСКБ «Алмаз – Антей»

ОАО «ГосНИИП»

ОАО «Импульс»

ОАО «КБ «Кунцево»

ОАО «КБСМ»

ОАО «Казанское ОКБ «Союз»

ОАО «МКБ «Факел»

ОАО «МАК «Вымпел»

ОАО «МНИИ «Агат»

ОАО «НИИП»

ОАО «ОКБ «Новатор»

ОАО «Радиофизика»

ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛИ

ОАО «АПЗ»

ОАО «БЗКТ-Алмаз-Антей»

ОАО «ВМП «АВИТЕК»

ОАО «ВЭМЗ»

ОАО «ГОЗ»

ОАО «ДНПП»

ОАО завод «Красное знамя»

ОАО «ЗРТО»

ОАО «ИЭМЗ «Купол»

ОАО «МЗиК»

ОАО «ММЗ»

ОАО «ММЗ «Авангард»

ОАО «НМЗ»

ОАО «НПО «МРТЗ»

ОАО «НПП «Завод Искра»

ОАО «РАТЕП»

ОАО «Сатурн»

ОАО «УМЗ»

ООО «ЭВП»

ООО «Алмаз – Антей Телекоммуникации»

ООО «Алмаз – Антей Строй»

ООО «Алмаз – Антей управленческое консультирование»

СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СВЯЗИ

ПРЕДПРИЯТИЯ-
РАЗРАБОТЧИКИ

ПРЕДПРИЯТИЯ-
ИЗГОТОВИТЕЛИ

ОКБ «Пеленг»

УПП «Вектор»

СЕРВИСНОЕ, ПОСЛЕГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

ПРЕДПРИЯТИЯ
СЕРВИСНОГО
И ПОСЛЕГАРАНТИЙНОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ

ПРЕДПРИЯТИЯ
ПО УТИЛИЗАЦИИ

ОАО «ВОП «Гранит»

ООО «Антекс-1»

ОАО «ГЦСО ПВО «Гранит»

ООО «КАНТЕЙ»

ОАО «РПП «Гранит»





сковой ПВО и создали значительный экспортный потенциал благодаря конкурентным преимуществам перед зарубежными аналогами.

В МНИИРЭ «Альтаир» (ныне Центр «Альтаир» ОАО «ГСКБ «Алмаз – Антей») были разработаны эффективные морские комплексы ПВО «Штиль», «Клинок», «Риф».

Самое молодое предприятие Концерна ОАО «МНИИ «Агат» успешно решило задачу разработки головок наведения для зенитных ракет «воздух – воздух».

Специалистами ОАО «Стрела» были разработаны мобильные и носимые радиолокационные станции для орудийной наводки, а также для вооружения и средств защиты танков.

Началом развития автоматизированных систем ПВО следует считать создание в 1932–1945 годах «простых» приборов управления артиллерийским и зенитным оружием. Конструкторами изделий были работники Отдельного конструкторского бюро (ныне Центр МНИИПА ОАО «ГСКБ «Алмаз – Антей»). В стенах института разработаны современные автоматизированные системы управления радиолокационной роты, зенитной ракетной бригады и командного пункта корпуса ПВО.

ВАЖНЕЙШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ СОЗДАНИИ КОМПЛЕКСОВ ПВО ИМЕЛИ РАЗРАБОТКИ ЗЕНИТНЫХ РАКЕТ, ВЫПОЛНЕННЫЕ МКБ «ФАКЕЛ» И ОКБ «НОВАТОР»

В ОАО «КБСМ» были разработаны пусковые установки и стартовые наземные комплексы для зенитного управляемого оружия войск ПВО.

Большой вклад в развитие систем управления воздушным движением внесло ОАО «ВНИИРА» и ОАО «НПО «ЛЭМЗ». В настоящее время это разработчики и поставщики локационной техники и автоматизированных систем, предназначенных для модернизации центров УВД.

Системы ракетно-космической обороны страны (система контроля космического пространства, система предупреждения о ракетном нападении, система противоракетной обороны, система противокосмической обороны), в разработке которых ключевую роль играли ОАО «МАК «Вымпел» и НИИРП (ныне Центр НИИРП ОАО «ГСКБ

«Алмаз – Антей»), были приняты на вооружение в период 1972–1978 годов.

Основу производственной базы Концерна составляют более двадцати крупных заводов. Среди них многие имеют вековую историю.

Обуховский завод был основан еще в 1863 году. Основной продукцией предприятия было артиллерийское вооружение для военных судов и крепостей. Сейчас на заводе создаются и изготавливаются пусковые установки зенитных и крылатых ракет, а также продукция в интересах атомной энергетики, судостроения и других отраслей промышленности.

ОАО «ДНПП» было создано в 1932 году для выпуска дирижаблей. С 1938 года занималось строительством самолетов, а в 1951 году руководством страны заводу было поручено производство ракетного вооружения.

История ОАО «Московский машиностроительный завод «Авангард» ведет отсчет с 1942 года. Завод производит зенитные ракеты для систем объектов ПВО и противоракетной обороны, основная продукция связана с оснащением С-300П.

ОАО «Машиностроительный завод им. М.И. Калинина, г. Екатеринбург» ведет свою

историю с 1866 года, когда в Санкт-Петербурге по указу императора Александра II была основана орудийная мастерская. Сейчас предприятие специализируется на производстве пусковых установок и зенитных управляемых ракет.

ОАО «Ульяновский механический завод» уже пятое десятилетие поставляет в войска и за рубеж всемирно известные комплексы «Шилка», «Квадрат», «Тунгуска» и «Бук».

ОАО «Завод «Красное знамя» специализируется на производстве радиоэлектронной аппаратуры, участвовал в работах по созданию первого искусственного спутника Земли. Сейчас определен корпоративным центром Концерна ПВО «Алмаз – Антей» по производству печатных плат.

ОАО «Муромский завод радиоизмерительных приборов» является головным предприятием по выпуску наземных радиолокаторов обнаружения низколетящих целей.

ОАО «Марийский машиностроительный завод», основанный в 1941 году, – головной исполнитель по производству зенитной ракетной системы С-300В и ее модификаций, включая экспортный вариант «Антей-2500».





10 ЛЕТ

Концерну ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА СОЮЗА
ВETERANOV VOЙСК ПВО,
ГЕНЕРАЛ-ПОЛКОВНИК
В ОТСТАВКЕ,
ДОКТОР ВОЕННЫХ НАУК
ПРОФЕССОР
А.И. ХЮПЕНЕН

Поздравление от ветеранов Войск ПВО страны ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» с 10-летним юбилеем!

Ветераны Войск ПВО страны поздравляют коллектив Концерна ПВО «Алмаз – Антей» с юбилеем, 10-летием создания, и выражают свою признательность и благодарность за создание современных, на уровне мировых стандартов средств ПВО и НПРО.

С учетом особой роли и значения в системе обороны страны Концерн ПВО Указом Президента РФ № 1009 от 4.08.2004 года введен в число стратегических оборонных предприятий.

В качестве приоритетных направлений деятельности Концерна ПВО определены: разработка, производство, модернизация, реализация, сопровождение эксплуатации, ремонт и утилизация систем, комплексов и средств ПВО и НПРО для Вооруженных сил России и зарубежных заказчиков.

Являясь непосредственными участниками государственных, полигонных испытаний, а также первых лет эксплуатации комплексов С-300, С-400, мы можем по-настоящему оценить огромный труд вашего коллектива по решению огромного количества серьезных проблем, связанных с созданием новой системы оружия для успешной борьбы с воздушно-космическим противником.

Совместная работа по совершенствованию и доработкам техники в период ее опытной эксплуатации всегда отличалась доброжелательным взаимопониманием личного состава войсковых частей с разработчиками и создателями новейших комплексов ЗРВ, РТВ и АСУ.

Кроме того, с предприятиями Концерна наших ветеранов связывают десятилетия совместной работы по вводу в эксплуатацию и доработкам всех систем ЗРВ, начиная с системы С-25.

При создании и вводе в эксплуатацию новейшего вооружения в нынешний период нельзя не учитывать серьезных трудностей, связанных с проведением



государством неоднократных реформ и изменений в Вооруженных силах страны. Причем это касается всех сторон жизни и деятельности войск – финансовых, кадровых, материально-технических и др.

В настоящее время поставлены на боевые позиции и несут дежурство, обеспечивая постоянную готовность, новые перспективные комплексы АСУ, зенитные ракетные и радиолокационные системы. Трудно переоценить значение ввода в эксплуатацию ЗРС С-400 и комплекса «Витязь» для обеспечения безопасности от ударов противника из воздушного пространства и космоса по объектам Центрального промышленного района и Москвы.

Всему этому мы обязаны творческой работе коллективов предприятий Концерн ПВО. Сейчас, в связи с изменением структуры Вооруженных сил и функций некоторых центральных управлений Министерства обороны РФ, а также в связи с формированием войск воздушно-космической обороны (ВКО), интеграцией частей и соединений войск ПВО и КВ остается немало серьезных проблем, связанных с системой государственных заказов зенитного ракетного вооружения, его сервисного обслуживания и ремонта. Это имеет непосредственное отношение к автор-

скому надзору, проводимому ОАО «ГСКБ «Алмаз – Антей» за этими системами оружия, в том числе противоракетного, зенитного, ракетного, радиолокационного, систем управления и связи, решающих задачи противовоздушной и ракетно-космической обороны, в течение всего периода эксплуатации.

Следует также отметить, что ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей», обладая огромным научно-техническим потенциалом по созданию и производству образцов ВВТ ВКО 5-го поколения и в тесном сотрудничестве с вузами и НИИ ВКО, проводит опытно-конструкторские и научно-исследовательские работы по повышению эффективности ВКО страны как одной из важнейших составляющих обороноспособности РФ.

Ветераны ПВО надеются на дальнейшее плодотворное сотрудничество и готовы поделиться с Концерном ПВО своим опытом и знаниями в создании системы ВКО страны.

Сердечно и по-солдатски тепло поздравляем коллектив ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» с юбилеем, желаем успешной творческой деятельности в решении проблем ВКО, а также каждому члену коллектива здоровья и благополучия, счастья личного, семейного, служебного.

Чсть имеем!

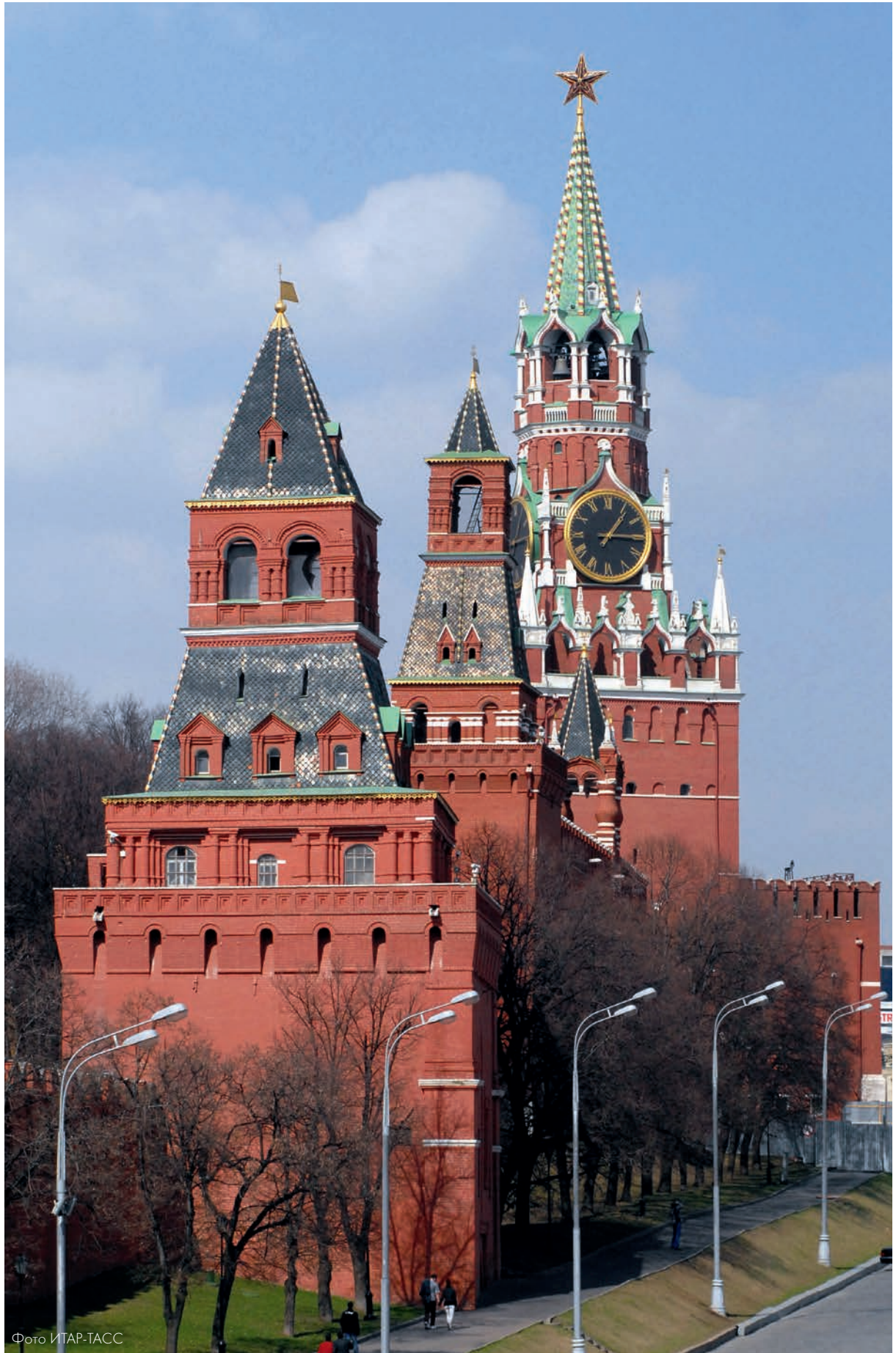


Фото ИТАР-ТАСС



10 ЛЕТ

Концерну ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



РУКОВОДИТЕЛЬ
АДМИНИСТРАЦИИ ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С.Б. ИВАНОВ

Уважаемые друзья!

Сердечно поздравляю вас с 10-летием со дня образования Концерна ПВО «Алмаз – Антей»!

Сегодня «Алмаз – Антей» – один из признанных лидеров отечественного оборонно-промышленного комплекса, крупнейший производитель систем противовоздушной обороны. В его составе десятки высокотехнологичных предприятий, институтов, конструкторских бюро, расположенных во многих регионах страны. Продукция холдинга играет значимую роль в обеспечении обороноспособности нашего государства.

Уверен, что ваш профессионализм и опыт будут и впредь служить решению задач укрепления оборонного и производственного потенциала России.

Желаю вам и вашим близким успехов, благополучия и всего самого доброго.





10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



ДИРЕКТОР ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБЫ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО КОНТРОЛЮ
ЗА ОБОРОТОМ НАРКОТИКОВ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА
ДИРЕКТОРОВ

ОАО «КОНЦЕРН ПВО
«АЛМАЗ – АНТЕЙ»
С 2002 ПО 2008 ГОД

В.П. ИВАНОВ

Уважаемые коллеги!

Поздравляю коллектив и ветеранов Открытого акционерного общества «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» с юбилейной датой – 10-летием со дня образования!

С удовольствием можно отметить, что за прошедшее десятилетие Концерн благодаря энергичной динамике своего развития стал одним из ведущих вертикально интегрированных холдингов оборонно-промышленного комплекса России, объединяющим около 50 дочерних и зависимых обществ.

О высокой эффективности деятельности Концерна ПВО «Алмаз – Антей» свидетельствует тенденция устойчивого роста его основных финансово-производственных показателей. По объемам производственной продукции Концерн на протяжении последних лет занимает лидирующее положение в ОПК России и входит в число 30 крупнейших компаний-поставщиков вооружений и военной техники в мире.

Постоянное внимание к вопросам модернизации производства и технологий, целенаправленная инновационная деятельность позволяют Концерну ПВО «Алмаз – Антей» создавать системы вооружения, отвечающие самым высоким мировым стандартам, и в полной мере удовлетворять потребности Министерства обороны России в обеспечении надежности наших воздушных границ.

Концерн ПВО занимает одно из ведущих мест в оборонном комплексе России по военно-техническому сотрудничеству и зарекомендовал себя на международном рынке как надежный партнер, гарантированно выполняющий взятые на себя обязательства.

Основу потенциала Концерна составляет многотысячный высококвалифицированный коллектив ученых, инженеров, конструкторов, технологов и рабочих.

Позвольте пожелать всем сотрудникам и ветеранам ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» здоровья, благополучия, успехов и всего самого доброго!





10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



ЗАМЕСТИТЕЛЬ
РУКОВОДИТЕЛЯ
АДМИНИСТРАЦИИ
ПРЕЗИДЕНТА

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА
ДИРЕКТОРОВ
ОАО «КОНЦЕРН ПВО
«АЛМАЗ – АНТЕЙ»
С 2008 ПО 2011 ГОД

А.Д. БЕГЛОВ

Уважаемые коллеги!

Поздравляю коллектив и ветеранов ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» с 10-летием со дня основания!

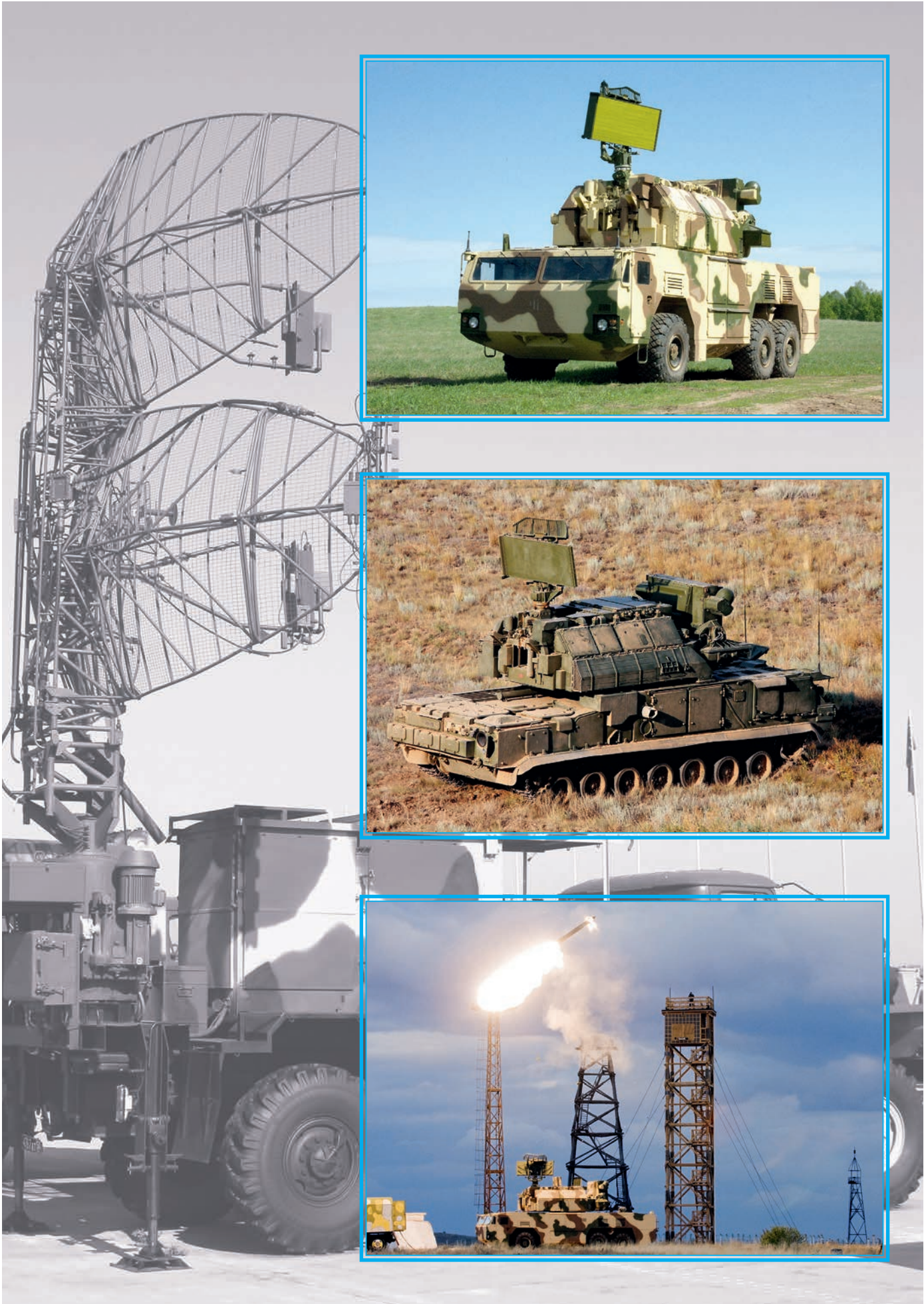
Все эти годы коллектив Концерна успешно решает задачи сохранения и развития научно-технического и производственного потенциала российского оборонно-промышленного комплекса, разрабатывая и выпуская весь спектр продукции противовоздушной и противоракетной обороны.

Конкурентоспособная высокотехнологичная продукция Концерна не только полностью обеспечивает потребности Вооруженных сил Российской Федерации в современных вооружениях, но и интенсивно завоевывает мировой рынок.

Уважаемые коллеги, примите слова благодарности за ваш профессионализм и преданность интересам дела, за вашу ответственную и серьезную работу по укреплению могущества и авторитета нашей Родины.

Желаю всем праздничного настроения, благополучия, оптимизма и сил для реализации всех намеченных планов.





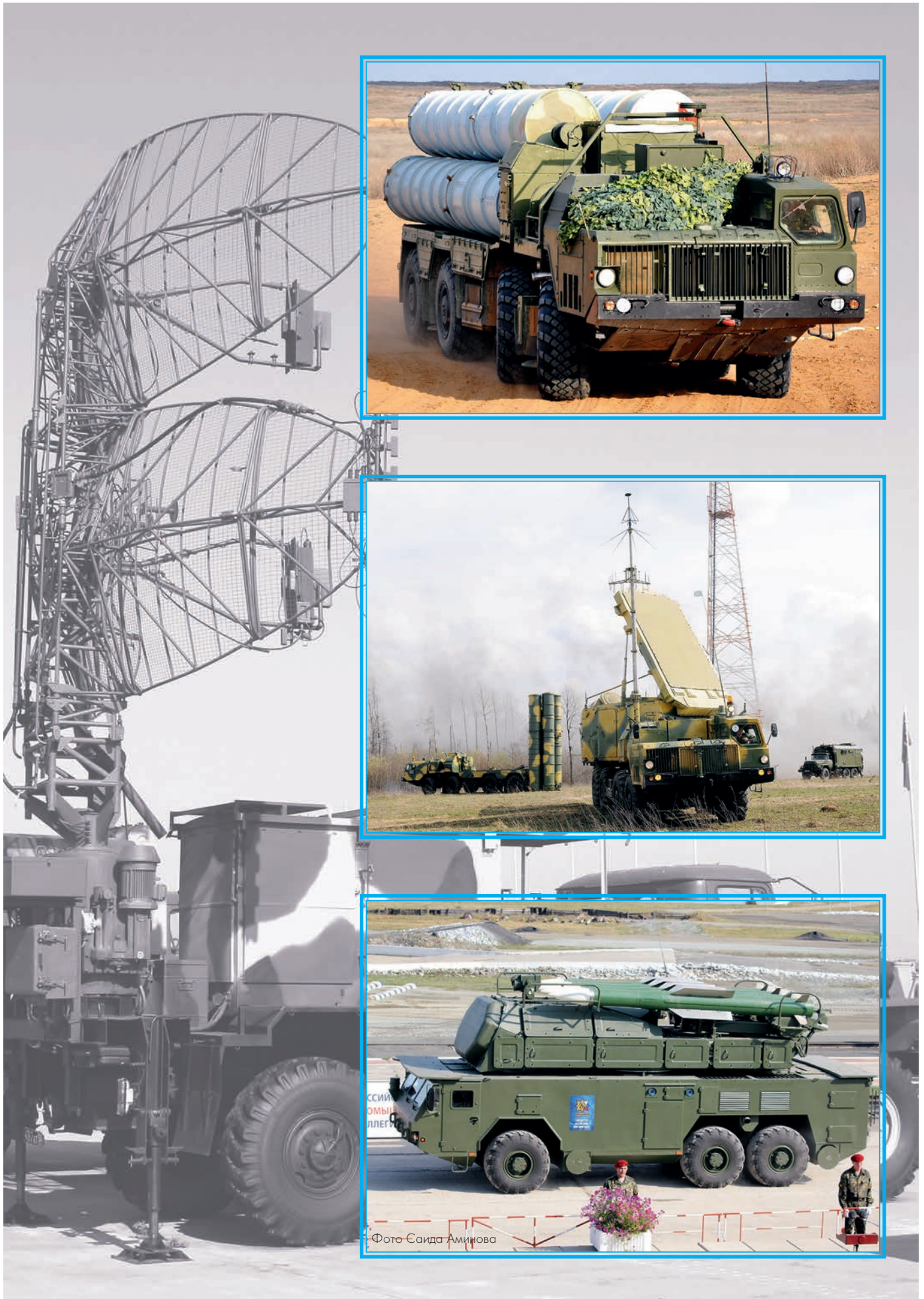


Фото-Саида Аминова







10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



СЕКРЕТАРЬ СОВЕТА
БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Н.П. ПАТРУШЕВ

Уважаемые коллеги!

Поздравляю трудовой коллектив и ветеранов ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» с 10-летием со дня образования предприятия!

Сложная геополитическая обстановка в мире обуславливает необходимость создания эффективных средств воздушно-космической обороны.

На основе глубоких научных исследований и опытно-конструкторских работ предприятием разработаны современные образцы вооружения и военной техники, которые в настоящее время не только используются в интересах Вооруженных сил Российской Федерации, но и востребованы на мировом рынке оружия.

В рамках реформирования отечественного оборонно-промышленного комплекса создан многопрофильный научно-производственный концерн, решающий уникальные по разнообразию и сложности задачи. При этом сохранились трудовые традиции и интеллектуальные ресурсы, продолжает наращиваться научно-технический потенциал предприятия.

Производство ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» всегда была и остается существенным вкладом в обеспечение национальной безопасности Российской Федерации, способствует упрочнению позиций нашей страны в мире.

Желаю всем сотрудникам и ветеранам предприятия крепкого здоровья, благополучия и творческих успехов на благо нашей Родины!

Надежный партнер Вооруженных сил

Концерн ПВО «Алмаз – Антей» – ключевое звено в системе национальной безопасности России

В программных речах и материалах руководителей страны развитие оборонно-промышленного комплекса признается одним из важнейших приоритетов государства.

Э то более чем уместно не только из-за огромного недофинансирования Вооруженных сил в прошлые десятилетия, но и из-за зримого возвращения на новом витке истории и в новых условиях старой геополитики. Происходит по нарастающей дестабилизация международных отношений. Традиционных масштабных угроз пока не просматривается, но число опасностей, в том числе и военно-политических, зримо множится. Подспудно, а где и явно в мировую политику возвращается роль военной силы.

В этой ситуации принятые и реализуемые беспрецедентные для России программы развития Вооруженных сил и модернизации российского ОПК представляются обоснованными. В них особое место занимает Концерн ПВО «Алмаз – Антей». Это бриллиант в военно-промышленной короне России.

«Алмаз – Антей» – один из головных холдингов в создании и функционировании системы военно-космической обороны страны.

Развитие военно-технического сотрудничества Концерна с более чем 50 зарубежными странами влияет не только на развитие и модернизацию промышленно-технологической базы страны, но также играет существенную роль в усилении экономических и политических интересов России как одного из ключевых игроков мировой политики, как одного из гарантов стабильности во всем мире.

Мощным вкладом в повышение боеспособности армии и флота и в обеспечение военной безопасности государства должно стать развертывание в ближайшие годы в Вооруженных силах 28 полковых комплектов зенитных ракетных систем С-400 и 38 дивизионных комплектов зенит-

но-ракетных комплексов «Витязь», производимых Концерном «Алмаз – Антей».

Концерн принимает непосредственное участие в реализации амбициозных планов российского оборонно-промышленного комплекса, в числе которых задача вернуть в ближайшее десятилетие технологическое лидерство в мире по всему спектру основных военных технологий.

В перевооружении армии и флота естественная ставка делается прежде всего на российский ОПК и на отечественную научную базу, для чего предстоит решить сразу несколько взаимосвязанных задач.

Среди них кратное увеличение поставок современного и нового поколения техники, формирование опережающего научно-технологического задела, разработка и освоение критических технологий для развития производства конкурентоспособной продукции военного назначения, а также создание на новой технологической основе производств по выпуску перспективных образцов вооружения и военной техники.

Деятельность предприятий ОПК должна быть сконцентрирована на серийном выпуске качественного отечественного оружия с наилучшими тактико-техническими характеристиками, соответствующими сегодняшним и перспективным оборонным задачам. Концерн ПВО «Алмаз – Антей» может служить в этом отношении примером для всего российского ОПК. Концерн является одним из лидеров в ОПК в области корпоративной системы управления, в разработке и реализации научно-технических и инновационных задач, производства высокотехнологичной продукции военного, двойного и гражданского назначения, конкурентоспособной на внутреннем и внешнем рынках.

Только разработка и производство новейших видов оружия и военной техники, превосходящих мировые аналоги, позволят России укрепить

пить позиции на мировых рынках вооружений, надежно обеспечить безопасность страны.

Перед российским оборонно-промышленным комплексом поставлена задача обеспечить техническое, технологическое, организационное превосходство над любым потенциальным противником. Новая структура Вооруженных сил должна опираться на принципиально новую технику, превосходящую аналогичные системы любого противника.

Такое жесткое требование – ключевой критерий постановки задач перед ОПК. Это позволит предприятиям вести долгосрочное планирование, осмысленно направлять ресурсы на техническое перевооружение и разработку новых моделей и видов вооружений. При этом научные центры и институты получают стимул и ясные ориентиры для развития фундаментальных и прикладных наук как в военной, так и в смежных отраслях.

В своей деятельности и в перспективном развитии Концерн не может не учитывать того, что на рубеже веков проявились новые тенденции развития средств воздушно-космического нападения, где

НОВАЯ СТРУКТУРА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ДОЛЖНА ОПИРАТЬСЯ НА ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВУЮ ТЕХНИКУ, ПРЕВОСХОДЯЩУЮ АНАЛОГИЧНЫЕ СИСТЕМЫ ЛЮБОГО ПРОТИВНИКА

речь идет, в первую очередь, об освоении третьими странами технологий создания ракетного оружия: на вооружении ряда стран появляются баллистические ракеты с дальностью полета более 2000 км.

Еще один важный аспект, который учитывает Концерн в своих перспективных задачах создания новых поколений современных средств ПВО-ПРО, – появление и развитие беспилотных средств разведки и доставки оружия с широким диапазоном времени и дальности полета, создание гиперзвуковых летательных аппаратов и крылатых ракет и наращивание боевых возможностей средств постановки помех.

Современная военно-политическая ситуация, которая сложилась в мире, в том числе и в связи с односторонним выходом США из Договора ПРО и началом развертывания в Азии и Европе новых систем американской ПРО, которые могут нарушить существующий баланс сил, требует укрепления единой системы воздушно-космиче-

ской обороны страны. Эта система может стать и инструментом сотрудничества, если партнеры все-таки согласятся с предложением России о создании совместной ПРО в Европе.

В настоящее время Концерном ПВО «Алмаз – Антей» в рамках концепции развития на период до 2020 года ведутся работы по проектированию перспективной единой системы ЗРО ПВО-ПРО пятого поколения (ЕС ЗРО). Ее создание должно обеспечить эффективную оборону объектов от ударов при сокращении номенклатуры разрабатываемого зенитного ракетного вооружения, повышении межвидовой унификации боевых средств, снижении затрат на оснащение войск и сил флота средствами ПВО и их содержание, а также сокращении потребной численности личного состава.

Среди проблем, связанных с обеспечением производства к 2020 году техники 5-го поколения, – строительство новых заводов на основе опережающих технологий и обеспечение в течение ближайшего десятилетия эксплуатации техники, поставленной в Российскую армию и на экспорт.

В рамках программы перевооружения до 2020 года объемы производства на зенитно-ракетные системы и средства радиолокации возрастут по отдельным образцам от 10 до 100 раз, что потребует увеличения действующих мощностей в разы, для чего, как сообщается, уже начато строительство новых заводов с передовыми технологиями и современной инфраструктурой.

Руководство корпорации постоянно совершенствует кадровую политику, направленную на привлечение молодых специалистов путем взаимодействия со специализированными вузами. Действуют программы подготовки научных кадров, подготовки и привлечения квалифицированных рабочих, повышения оплаты труда.

За 10 лет работы Концерн ПВО «Алмаз – Антей» не только сумел сохранить потенциал, но и доказал возможность достижения мирового технологического лидерства в области производства вооружений систем ПВО-ПРО.

С удовольствием присоединяемся к многочисленным заслуженным поздравлениям Концерна в связи с юбилеем и желаем всему огромному коллективу выполнения своей главной миссии в поддержании должной обороноспособности и обеспечения военной и национальной безопасности страны.

С.А. КАРАГАНОВ, председатель Президиума Совета по внешней и оборонной политике, декан факультета мировой экономики и мировой политики НИУ ВШЭ



10 ЛЕТ

Концерну ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Д.О. РОГОЗИН

Дорогие друзья!

Поздравляю коллектив открытого акционерного общества «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» с 10-летием со дня образования.

Создание Концерна было обусловлено необходимостью сохранения и развития научно-производственного потенциала радиоэлектронной промышленности, обеспечения обороноспособности государства, мобилизации ресурсов для создания систем и средств противовоздушной и противоракетной обороны.

За короткий срок Концерн превратился в крупный оборонно-промышленный холдинг, объединяющий ведущие российские предприятия, имеющие большой научный и производственный потенциал и опыт реализации уникальных по сложности проектов в сфере высоких технологий.

Предприятиями Концерна ПВО «Алмаз – Антей» с честью выполнены ответственные задачи, поставленные государством в области укрепления обороны и обеспечения безопасности нашей страны: создание и организация серийного производства новых поколений зенитных ракетных систем и комплексов, радиолокационных станций, систем управления воздушным движением.

Сегодня можно с уверенностью сказать, что благодаря труду коллектива Концерна, профессионализму и патриотизму его сотрудников в России создана техническая основа для надежной защиты от ударов средств воздушно-космического нападения.

Желаю всем сотрудникам и ветеранам Концерна ПВО «Алмаз – Антей» крепкого здоровья, благополучия и дальнейших успехов!

Концерн ПВО «Алмаз – Антей» на страже страны

Современное мировое устройство, сложившееся геополитическое положение Российской Федерации вызывало и вызывает коренные изменения всех сфер военных приготовлений: политической, экономической, научно-технической и строительства вооруженных сил.

После распада СССР оборонный научно-промышленный комплекс, обеспечивавший научно-технический и военно-стратегический паритет страны с США и другими членами НАТО и насчитывающий к тому времени около 2000 предприятий и организаций, в том числе 1100 производственных предприятий и около 900 научно-производственных и опытно-конструкторских организаций, в котором работало около 8 млн человек, сформированный и существовавший в условиях планового хозяйства и социалистической общественно-политической формации, не смог избежать колоссальных трудностей в силу объективных и субъективных причин в процессе эпохальных общественно-политических и социально-экономических трансформаций в стране и в мире.

Вызванное резким сокращением качества состояния ВПК России падение боеготовности Российской армии быстро сказалось на геополитическом положении государства. Страна столкнулась с проблемой внутреннего и международного терроризма и игнорированием ее геополитических интересов на международной арене (расширение НАТО за счет стран бывших союзников России по ОВД, агрессия НАТО против Югославии, война в Ираке и контртеррористическая операция в Афганистане явились продолжением политики США и НАТО, направленной на расширение сферы своего влияния).

Переход страны от плановой экономики к рыночной потребовал решения широчайшего круга

военно-политических, социально-экономических и организационных задач. Частые реорганизации органов государственного управления, изменения их функций и персонального состава создавали дополнительные трудности в организации перехода к рыночной экономике, обеспечении национальной безопасности, особенно в военной и экономической сфере. Реорганизация же ВПК заключается в сохранении и преумножении конкурентоспособного научно-технического потенциала – императивного требования модернизации страны, обеспечения национальной безопасности в условиях глобализирующего мира.

Состояние ВПК в существенной мере всегда определяло и будет определять место России в мировом экономическом пространстве и ее роль в мировой политике.

В новых геополитических реалиях XXI века любая страна будет обречена на зависимое существование от реальных мировых центров силы без развитой экономики и мощных национальных Вооруженных сил.

После образования Российской Федерации как самостоятельного суверенного государства новое звучание получили принципы формирования российской военной доктрины, укрепления национальной безопасности, комплектования Вооруженных сил, реформирования военно-промышленного комплекса.

Необходимо было осуществить переход от экономики вооружений к экономике предотвращения войны и обеспечения национальной безопасности. Это поставило в повестку дня вопрос о преобразовании военно-промышленного комплекса адекватно новому состоянию производительных сил и производственных отношений, потребностям национальной обороны, новым вызовам и задачам.

Стратегическим направлением структурной перестройки ВПК России стало создание круп-



ных интегрированных промышленных холдингов, первым из которых стал объединивший 46 предприятий ВПК Концерн ПВО «Алмаз – Антей», созданный в апреле 2002 года по Указу Президента РФ Путина в рамках Федеральной целевой программы «Реформирование и развитие оборонно-промышленного комплекса (2002–2006 годы)».

Как показал 10-летний опыт работы Концерна ПВО «Алмаз – Антей», миссией которого является удовлетворение потребностей государства в вооружении и военной технике противовоздушной (воздушно-космической) обороны в интересах обороноспособности страны и увеличения объемов внешнеторговой деятельности, это было правильное решение.

По данным ежегодного отчета Стокгольмского международного института исследований проблем мира (SIPRI), Концерн ПВО «Алмаз – Антей» занял в 2010 году 20-е место в числе 100 крупнейших мировых компаний – производителей оружия с объемом продаж 4 млрд долларов.

В Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации

ПЕРЕХОД СТРАНЫ ОТ ПЛАНОВОЙ ЭКОНОМИКИ К РЫНОЧНОЙ ПОТРЕБОВАЛ РЕШЕНИЯ КРУГА ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИХ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ЗАДАЧ

Д.А. Медведева 12 мая 2009 года, в качестве одной из основных характеристик состояния национальной безопасности включен уровень ежегодного обновления вооружения, военной и специальной техники.

Собственно, это и есть главное предназначение ВПК России – способность выпускать вооружение, военную и специальную технику (ВВСТ) в интересах государства и общества.

Соотношение развитой экономики, способной выпускать самые современные образцы вооружения и военной техники, и дееспособных вооруженных сил – важнейший вопрос политики, тесно связанный с экономикой, благоприятной социальной обстановкой. Состояние военно-промышленного комплекса определяет вопросы внутренней и внешней политики, экономики, возможностей модернизации и разви-

тия промышленно-технологической и социальной сферы.

Деятельность ВПК многоаспектна. Здесь затрагиваются проблемы и перспективы развития предприятий ВПК в системе государственной политики в обеспечении модернизации экономики и производственно-технологической базы, проведении эффективной и действенной внешней политики, сохранении социальной стабильности, сохранении и увеличении темпов научно-технического прогресса, в соблюдении национальных интересов и обеспечении военной и национальной безопасности страны.

Концерн ПВО «Алмаз – Антей» эффективно реализует новую идеологию государственной политики в области ВПК России в создании современных механизмов корпоративной системы управления, разработке и реализации научно-технических и инновационных программ, модернизации существующих и создании новых производств, развитии кадрового и наращивании интеллектуального потенциала, повышении капитализации головного предприятия и его дочерних и зависимых предприятий.

В России мало найдется высокотехнологичной продукции, способной успешно конкурировать с зарубежными аналогами, кроме той, которая производится в отраслях, так или иначе связанных с предприятиями ВПК или непосредственно входящих в комплекс.

Деятельность Концерна «Алмаз – Антей» в создании условий для устойчивого развития дочерних и зависимых обществ головной компании, разработки и производства высокотехнологичной продукции военного, двойного и гражданского назначения, конкурентоспособной как на внутреннем, так и на внешнем рынке выступает как фактор, обуславливающий возможность экономического прорыва и модернизации страны.

Несмотря на тяжелейшую ситуацию, в которой оказались предприятия российского ВПК в 90-е годы, несмотря на глубокий кризис, которому подверглась российская оборонная промышленность в прошлом, ВПК России как высокотехнологический комплекс сохранил свой статус и потенциальные возможности, а его высококвалифицированные специалисты способны генерировать и осуществлять самые сложные, новейшие технологические идеи, что мы и видим на

Фото Саида Аминова



примере деятельности Концерна ПВО «Алмаз – Антей».

Усиление военно-технического сотрудничества Концерна ПВО «Алмаз – Антей» с зарубежными странами в последние годы показывает, что государство может и должно использовать возможности ВПК в усилении экономических и политических интересов России в мире и ВПК России может и должен стать геоэкономическим инструментом государства.

Ситуация, которая сложилась вокруг возможной поставки ЗРК С-300 Ирану и Сирии, показывает, каким серьезным фактором внешней политики и укрепления российских позиций в мире может стать эффективная деятельность и качественное развитие российского ВПК.

Благодаря восстановленному могуществу ВПК Россия может восстановить свой промышленно-технический и экономический потенциал, который поставит страну в четверку – США, Евросоюз, Россия, Китай – ведущих мировых центров силы.

Здесь мы не можем не согласиться с известным российским политологом Александром Панариным: «Необходимо, наконец, понять, что в предельно жестком евразийском пространстве Россия может выжить только как великое госу-

дарство, как сверхдержава. Нужно или восстанавливать сверхдержаву с учетом новых целей и приоритетов, или примириться с мыслью, что впереди нас ожидает либо последовательное и неуклонное сжатие геополитического пространства с трех сторон – со стороны Запада, мусульманского мира и Тихоокеанского мира, либо ее «тихая» колонизация и раздел».

Сильное и независимое государство – гарант выживания в остроконкурентной среде новых центров экономического роста и политического влияния в мире. Создавая предпосылки экономического, политического, гуманитарного, культурного прогресса народа, оно защищает право автономного существования любым, в том числе силовым, путем.

Оборонная достаточность – залог государственного процветания. Ее поддержание осуществляется стимулированием развития авангардных технологий, продуктивной материальной базы и модернизации экономики.

Будущее России как суверенной демократии обуславливается возможностью полноценно реагировать на варианты как скрытого давления, так и открытой агрессии, включая терроризм. В любом случае приоритетно значение боеспособ-





**СТРАТЕГИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЕМ
СТРУКТУРНОЙ ПЕРЕСТРОЙКИ ВПК
РОССИИ СТАЛО СОЗДАНИЕ КРУПНЫХ
ИНТЕГРИРОВАННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ХОЛДИНГОВ**

ных, технически совершенных Вооруженных сил. И в роли фактора сдерживания, и в роли средства отражения нападения.

В ситуации наличных и возрастающих (ввиду происков международного терроризма) геостратегических рисков Россия должна сделать ставку на фронтальную модернизацию стратегических сил сдерживания, действующих в режиме ответного или ответно-встречного удара в любых условиях и способных поразить любого агрессора.

Выход США в одностороннем порядке из Договора по ПРО был как раз обусловлен, в том числе, общим изменением геополитической ситуации в мире, которая привела к существенному ослаблению позиций России на мировой арене.

Продолжающиеся попытки США разместить вблизи российских границ элементы глобальной

ПРО не могут не беспокоить Россию, так как это радикально нарушает сложившийся стратегический баланс.

В этой связи наш ответ должен выстраиваться сбалансированным образом по принципу минимальной достаточности, который позволит ВС России с минимальными затратами и рисками по реализуемости обеспечить адекватную реакцию на возникающие и прогнозируемые угрозы. Учитывая наши возможности и возможности вероятных противников России, подразумевается не достижение количественного силового паритета с НАТО. Российский ответ в организации ВС является асимметричным – он менее затратен, рассчитан на качественное совершенствование систем боевого управления войсками и оружием.

Как отмечал в Послании Федеральному собранию Президент РФ Дмитрий Медведев: «...В гонку вооружений мы, конечно, втянуть себя не дадим. Но не учитывать этого (*окружение России базами, расширение НАТО, система ПРО в Европе.* – Прим. ред.) в оборонном строительстве не можем. И безопасность граждан России будет и впредь обеспечиваться надежно. Будут приняты соответствующие меры».



**КОНЦЕРН ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»
ЭФФЕКТИВНО РЕАЛИЗУЕТ
НОВУЮ ИДЕОЛОГИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ
В ОБЛАСТИ ВПК РОССИИ**

В очередном Послании Федеральному собранию Российской Федерации Президент России Дмитрий Медведев подчеркивал: «Вновь обращая внимание на необходимость создания новейших образцов вооружения, которые обеспечат превосходство над любым противником. Должна быть также создана эффективная система заказов военной продукции, где строго соблюдается баланс между поставками для нужд национальной обороны и поставками за рубеж.»

На состоявшемся расширенном заседании коллегии Минобороны РФ Президент России Дмитрий Медведев призвал готовиться к серьезному переоснащению Вооруженных сил РФ, чтобы через несколько лет страна была готова дать ответ на разрывывание американской ПРО в Европе.

Начавшееся перевооружение частей зенитно-ракетных войск системами С-400 и комплекса-

ми «Панцирь-С», предназначенными для поражения всех современных и перспективных средств воздушно-космического нападения, является частью адекватного ответа на изменение стратегического баланса сил в Европе.

Малая часть деятельности Концерна ПВО «Алмаз – Антей», о которой мы упомянули в нашем материале, наглядно показывает роль и значение Концерна в модернизации экономики и промышленно-технологического потенциала страны, в усилении позиций страны на международной арене, в освоении перспективных и прорывных технологий.

Мы поздравляем весь многотысячный коллектив Концерна ПВО «Алмаз – Антей» с первым большим юбилеем и желаем успехов в выполнении своей главной миссии – удовлетворении потребностей государства в вооружении и военной технике противовоздушной (воздушно-космической) обороны в интересах обороноспособности страны и увеличении объемов внешнеторговой деятельности.

М.А. ОМАРОВ, доктор политических наук,
профессор кафедры российской политики
факультета политологии МГУ



10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



МИНИСТР ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
А.А. СЕРДЮКОВ

Уважаемый Владислав Владимирович!

От имени Министерства обороны Российской Федерации и от себя лично поздравляю Вас и коллектив Открытого акционерного общества «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» с 10-летием со дня образования!

Сегодня Концерн ПВО «Алмаз – Антей» является одной из ведущих интегрированных структур оборонно-промышленного комплекса России. Благодаря научному, промышленному и кадровому потенциалу Концерн гарантирует выполнение государственного оборонного заказа, обеспечивая потребности Вооруженных сил Российской Федерации в высокотехнологичных системах ПВО.

Уверен, что высокий профессионализм и опыт позволят коллективу Концерна под Вашим руководством в дальнейшем также эффективно решать самые сложные научно-технические задачи, активно содействовать развитию оборонно-промышленного комплекса России.

Искренне желаю всему коллективу Концерна крепкого здоровья, благополучия и новых успехов в благородном деле обеспечения безопасности нашей Родины.

Военная мощь России – залог ее безопасности

Задачи оснащения Войск воздушно-космической обороны новыми средствами противовоздушной и противоракетной обороны

На расширенном заседании коллегии Минобороны России 20 марта 2012 года Президент Российской Федерации подчеркнул, что военная мощь нашего государства должна быть такой, чтобы ни у кого в мире не возникло желания испытать ее на прочность.

Современная военно-политическая обстановка в мире свидетельствует о попытках решения своих экономических и политических задач некоторыми технологически развитыми государствами с помощью военной силы.

Формы и способы ведения военных действий всегда определялись имеющимся вооружением, хотя принципы оставались неизменными. Нынешние достижения науки и техники привели к тому, что дальность до объектов поражения, их прочность и способ размещения перестали гарантировать их защищенность. Для современных средств воздушно-космического нападения не требуется значительного времени на подготовку решающего удара и на его нанесение для достижения стратегических целей. Большие скорости, высокая точность и избыточное количество ударных средств и способы их применения значительно ограничивают возможности по созданию системы защиты от них. Если учесть стоимость такой системы, то можно сделать вывод, что претендовать на защищенность в современной войне могут только государства, имеющие соответствующий уровень развития.

Для предотвращения возможной агрессии в роли сдерживающего фактора в Вооруженных силах Российской Федерации в 2011 году на базе Космических войск были созданы Войска воздушно-космической обороны. Исходя из возможных угроз и решаемых задач, этот род войск включил в себя соединения и части предупрежде-

дения о ракетном нападении, противовоздушной и противоракетной обороны, контроля космического пространства, для которых вооружение и военную технику разрабатывают и выпускают предприятия Открытого акционерного общества «Концерн ПВО «Алмаз – Антей».

Необходимо отметить, что Концерн создает средства вооруженной борьбы для войск, находящихся в постоянной боевой готовности, способных выполнить боевые задачи в любых условиях обстановки.

ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» за десять лет существования, имея в своем составе более 50 предприятий, начал свою деятельность на этапе перехода от избыточности оборонно-промышленного комплекса к его недостаточной востребованности.

Объединив научно-производственный потенциал предприятий, Концерн обеспечил разработку и выпуск всего спектра продукции противовоздушной и противоракетной обороны, внес весомый вклад в развитие систем предупреждения о ракетном нападении и контроля космического пространства.

Нынешняя система ВКО является основой для развертывания полномасштабной системы ВКО страны. Исходя из ее состояния, а также возможностей современных средств воздушно-космического нападения и перспектив их развития, основными направлениями деятельности ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» должны быть:

1. Участие в создании технической основы системы ВКО для интеграции ПВО, стратегической и нестратегической ПРО с одновременным снижением стоимости затрат на создание систем ВВТ и содержание их в технически исправном состоянии.

При этом актуально создать единый технологический цикл разработки информационных, управ-



**КОНЦЕРН СОЗДАЕТ СРЕДСТВА
ВООРУЖЕННОЙ БОРЬБЫ ДЛЯ ВОЙСК,
НАХОДЯЩИХСЯ В ПОСТОЯННОЙ БОЕВОЙ
ГОТОВНОСТИ, СПОСОБНЫХ ВЫПОЛНИТЬ
БОЕВЫЕ ЗАДАЧИ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ**

вляющих и огневых средств на единой лабораторно-измерительной и полигонно-испытательной базе, что непременно приведет к снижению стоимости перспективных образцов вооружения.

2. Производство в соответствии с утвержденной Государственной программой вооружения и поставка в войска систем и комплексов нового поколения, способных решать весь спектр задач противоборства в воздушно-космической сфере, для чего необходима совместная и слаженная работа представителей войск и оборонно-промышленного комплекса по подготовке боевых расчетов, инженерному оборудованию позиций и решению других задач.

3. Создание информационного поля, в том числе за счет выпуска более дешевых средств, но отвечающих требованиям по качеству информации. Получаемая информация должна обеспечить полную реализацию боевых возможностей как огневых

средств, так и средств, решающих задачи нарушения функционирования СВКН противника. Такое решение может быть реализовано за счет создания глобального информационно-управляющего поля путем интеграции всех имеющихся разведывательно-информационных средств ПВО, ПРО, ПРН, средств связи и передачи данных, навигации и координатно-временного обеспечения при максимальной автоматизации всех процессов.

4. Совершенствование системы сервисного обслуживания с учетом опыта других государств.

5. Увеличение эффективности боевого применения различных систем за счет повышения эксплуатационной надежности существующих и перспективных средств, производимых и разрабатываемых ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей».

В заключение необходимо отметить, что за десять лет своей деятельности Открытое акционерное общество «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» стало ведущим объединением предприятий оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации, поставляющим ВВТ, востребованную в системе обороноспособности страны с учетом перспектив развития Войск ВКО.

О.Н. ОСТАПЕНКО, командующий Войсками
воздушно-космической обороны



И далее вместе: по пути укрепления воздушно-космической обороны страны

Всего 10 лет назад в процессе реформирования оборонно-промышленного комплекса с целью поддержания в боевой готовности средств ВВСТ ПВО и дальнейшего развития систем ВВСТ ВКО создан Концерн ПВО «Алмаз – Антей»

Концерн ПВО «Алмаз – Антей» является одним из крупнейших интегрированных объединений российского оборонно-промышленного комплекса. Концерн ПВО «Алмаз – Антей» объединяет основную часть российских разработ-

чиков и производителей зенитных ракетных комплексов для Военно-воздушных сил (ВВС) и противовоздушной обороны (ПВО), Военно-морского флота (ВМФ) и Сухопутных войск, а также наземных радиолокационных систем.

Новое объединение выступает монопольным интегратором всех производителей систем ПВО в России, за исключением части систем ближнего действия и переносных зенитных ракетных комплексов.

Концерн ПВО «Алмаз – Антей» – один из первых интегрированных холдингов, возникших в ходе реформирования российского ОПК.

В настоящее время Концерн ПВО «Алмаз – Антей» объединяет более 50 российских предприятий, НИИ и КБ из 17 регионов страны по всему спектру изделий ВВСТ, имеющих непосредственное отношение к обеспечению ПВО и ВКО территорий и важнейших объектов страны.

Сегодня на предприятиях Концерна работают более 90 000 высококвалифицированных специалистов.

По результатам внешнеторговой деятельности в 2007–2011 годах Концерн ПВО «Алмаз – Антей» входит в число крупнейших мировых поставщиков продукции военного назначения, а в России является лидером по объему ее производства и экспорта.

Несмотря на постоянный рост заказов со стороны российского Министерства обороны, экс-

**ОАО «ОБОРОНСЕРВИС»
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С КОНЦЕРНОМ
РЕШАЕТ ЗАДАЧИ ПЕРЕХОДА
НА НОВУЮ СИСТЕМУ СЕРВИСНОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ВВСТ**

порт вооружения ПВО продолжает оставаться важной составляющей деятельности Концерна. Характерной особенностью положения Концерна на мировом рынке систем ПВО является его способность предложить практически полную гамму ЗРС всех типов дальности. Концерн разрабатывает и производит противоракетные комплексы, наземные ЗРС большой дальности С-400 «Триумф», С-300ПМУ2 «Фаворит» и С-300В, ЗРС средней дальности серии «Бук» и ЗРС малой дальности серии «Тор». Кроме того, предприятия Концерна производят самоходные зенитные ракетно-пушечные комплексы серии «Тунгуска» разработки тульского Конструкторского бюро приборостроения. В разработке у Концерна находятся перспективная система С-500, а также перспективные ЗРС средней дальности «Витязь» и ЗРС малой дальности «Морфей».





Наконец, Концерн предлагает также решения по модернизации старых ЗРС советского производства и содействует на коммерческой основе в создании своих «национальных» комплексов разработчикам ряда стран. Концерн ПВО «Алмаз – Антей» также занимается разработкой и производством основных отечественных корабельных ЗРС для ВМФ – большой дальности серии «Форт»/«Риф», средней дальности серии «Штиль», малой дальности серии «Клинок» и «Колчан», комплекса ближнего действия «Гибка». Ведется отработка новых ЗРС средней и малой дальности «Редут» и «Полимент-Редут», устанавливаемых на строящихся российских корветах и фрегатах. Такого широкого спектра наземных и корабельных ЗРС не имеет ни один другой производитель в мире, включая лидирующие в области ПВО за рубежом американский концерн Raytheon и европейское ракетное объединение MBDA.

За короткий срок Концерн ПВО «Алмаз – Антей» завоевал заслуженный авторитет не только в нашей стране, но и на мировом рынке вооружений.

Комплексы и системы ПВО, производимые Концерном, по своим тактико-техническим характеристикам не только не уступают зарубежным аналогам, но и во многих случаях превосходят их.

Новейшие системы, такие как С-400, по своим боевым возможностям выходят за рамки традиционных задач ПВО территорий. Находящиеся в разработке изделия ВВСТ будут иметь еще более высокие технические характеристики, которые позволят восстано-

ять ЕвроПРО, развертываемой в странах – членах НАТО.

Сосредоточение в составе Концерна ПВО «Алмаз – Антей» предприятий-разработчиков, изготовителей и сервисных предприятий позволяет комплексно решать задачи обеспечения требуемого уровня боевой готовности создаваемых территориальных группировок ПВО и ВКО различного целевого назначения.

В процессе реформирования Минобороны России в результате передачи непрофильных функций гражданским отраслям промышленности было создано ОАО «Оборонсервис», которое во взаимодействии с Концерном ПВО «Алмаз – Антей» решает задачи перехода на новую систему сервисного обслуживания и ремонта ВВСТ, а также поддержания требуемого уровня боевой готовности территориальных группировок ПВО и ВКО различной видовой принадлежности и подчиненности.

В части комплексов и систем ПВО эти многоплановые и технологически сложные задачи выполняются с активным участием сервисных предприятий Концерна ПВО «Алмаз – Антей» во

главе с ОАО «ГЦСО ПВО «Гранит». Во взаимодействии с предприятиями Концерна планируется проведение целевых ОКР по созданию типовых стационарных сервисных центров и унифицированных адаптивных мобильных ремонтных органов. Указанные ремонтные органы будут использовать в своем составе эффективные инновационные технологическое оснащение и технологии, ориентированные на обслуживание и ремонт не только существующих, но и перспективных изделий ВВСТ, разрабатываемых в Концерне.

Уверены, что совместно с Концерном ПВО «Алмаз – Антей» будут выработаны согласованные принципы дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества в решении комплексных задач обеспечения готовности территориальных группировок ПВО и ВКО.

Желаем Концерну ПВО «Алмаз – Антей» дальнейших успехов на пути создания и развития воздушно-космической обороны страны!

С.Н. ХУРСЕВИЧ,
генеральный директор ОАО «Оборонсервис»







10 ЛЕТ

Концерну ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



МИНИСТР
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Э.С. НАБИУЛЛИНА

Уважаемые коллеги!

От имени Министерства экономического развития Российской Федерации поздравляю всех вас с десятилетием со дня основания ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей»!

За прошедшее десятилетие Концерном реализован комплекс организационно-технических и инфраструктурных мероприятий, направленных на сохранение и развитие научно-технического, производственного и кадрового потенциала оборонно-промышленного комплекса.

Сегодня Концерн – это более 50 научно-исследовательских институтов, научно-производственных объединений, конструкторских бюро и заводов, которые вносят ощутимый вклад в обеспечение обороны и безопасности Российской Федерации, в развитие военно-технического сотрудничества Российской Федерации с иностранными государствами.

Надеюсь, что высокий профессиональный потенциал коллектива, новаторский подход и поиск современных инновационных направлений в работе позволят Концерну и в дальнейшем принимать активное участие в решении важнейших государственных задач укрепления обороноспособности, модернизации экономики и инновационного развития Российской Федерации.

Желаю ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» новых значимых научных открытий, интересных инновационных конструкторских разработок, успехов в совершенствовании технологий производства и процессов управления, успешной реализации намеченных планов и замыслов, благополучия всему коллективу Концерна!



10 ЛЕТ

Концерну ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



И.О. РУКОВОДИТЕЛЯ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ПО УПРАВЛЕНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ
ИМУЩЕСТВОМ
МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ
РОССИИ
Г.С. НИКИТИН

Уважаемый Владислав Владимирович!

Федеральное агентство по управлению государственным имуществом поздравляет Вас, а также сотрудников и ветеранов коллектива ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» со знаменательной датой – 10-летием со дня образования Концерна.

ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» является одним из ведущих холдингов оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации, занимающим важное место в укреплении обороноспособности государства.

Всего 10 лет назад был дан старт важному объединению организаций в единую интегрированную структуру. Эффективная система управления имущественными активами Концерна стала одной из составляющих успешного становления холдинга. Задачи сохранения и развития имущественного комплекса и сегодня успешно решаются руководством Концерна.

Накопленный за эти годы производственный и интеллектуальный потенциал дает нам все основания для уверенности в дальнейшем устойчивом поступательном развитии Концерна и сохранении лидерства в сфере его деятельности.

Хочется пожелать руководству и трудовому коллективу ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» здоровья, процветания, благополучия, а также новых достижений и успехов!

Кластерная политика нового поколения

Стимулирование инновационной активности в экономике на предприятиях реального сектора, предпринимаемое российским Правительством в последние годы, перешло в новую фазу. В конце марта текущего года Минэкономразвития России объявило о формировании перечня пилотных программ развития инновационных территориальных кластеров с целью обеспечения эффективной государственной поддержки социально-экономического и инновационного развития кластеров, обладающих наибольшим научно-техническим и инновационным потенциалом.

МОДЕРНИЗАЦИЯ НА КЛАСТЕРНЫЙ МАНЕР

В последние несколько лет формирование территориальных кластеров стало одним из основных приоритетов как федеральных, так и региональных программ социально-экономического развития. Появление кластера в субъекте Российской Федерации позволяет создать условия для модернизации региональной экономики, способствует повышению конкурентоспособности на национальном и глобальном рынке предприятий и организаций – участников кластера, обеспечивает привлечение в региональные проекты частных инвестиций, а также государственного финансирования в развитие сопутствующей инфраструктуры.

В этой связи неудивительно, что кластеры начинают рассматриваться как инструмент проведения государственной политики по повышению национальной конкурентоспособности. При этом особое внимание уделяется инновационным промышленным кластерам, развитие которых способствует качественному изменению структуры российской экономики.

Выгоды от развития инновационного кластера во многом зависят от его отраслевой принадлеж-

ности и состава участников. Однако в целом можно отметить, что при создании кластера в большинстве случаев наблюдается повышение эффективности функционирования составляющих его предприятий и организаций за счет снижения производственных и транзакционных издержек, повышения инновационного потенциала и появления компетенций, необходимых для создания конкурентоспособных продуктов и внедрения новейших технологий.

Кроме того, промышленные инновационные кластеры стимулируют значительное повышение продуктивности и новаторства. Компании выигрывают, имея возможность делиться положительным опытом и снижать затраты, совместно используя одни и те же услуги, инфраструктуру и поставщиков. Постоянное взаимодействие способствует обмену мнениями и сотрудничеству между организациями с взаимодополняющими активами и профессиональными навыками, что способствует дальнейшему привлечению в кластер новых компаний. Экономические расчеты подтверждают, что развитие кластеров повышает эффективность взаимодействия между предприятиями разных отраслей, способствуя мультипликативному эффекту в отношении занятости и трансферу технологий.

Вместе с тем в некоторых отраслях, в первую очередь в оборонно-промышленном комплексе, аэрокосмической промышленности, судостроении, создание и эффективное развитие кластеров возможно только с использованием механизмов частно-государственного партнерства.

ОТ РЕКОМЕНДАЦИЙ К РЕАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКЕ

В Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации, утвержденной в ноябре 2008 года, предлагалось «формирование территориально-производст-



венных кластеров (не менее 6–8), ориентированных на высокотехнологичные производства в приоритетных отраслях экономики, с концентрацией таких кластеров в урбанизированных регионах; формирование территориально-производственных кластеров на слабоосвоенных территориях, ориентированных на глубокую переработку сырья и производство энергии с использованием современных технологий».

Следует отметить, что документ не объяснял, почему должно быть создано всего 6–8 кластеров, а также какова будет их отраслевая принадлежность, на какие рынки будет ориентирована их продукция. Была только особо отмечена необходимость формирования нефтегазохимического кластера на базе нефте- и газодобычи на месторождениях Приямальского шельфа Карского моря, Обской губы и нефтегазохимических производств северного Урала, лесопромышленных кластеров в Сибири, биоресурсного и космического кластера на Дальнем Востоке.

Минэкономразвития России разработало методические рекомендации по реализации кластерной политики в субъектах Российской Федерации, однако стадии практической реализации достигла лишь относительно небольшая часть

ФОРМИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ СТАЛО ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИОРИТЕТОВ КАК ФЕДЕРАЛЬНЫХ, ТАК И РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

проектов развития кластеров. Стала очевидна необходимость создания государственных инструментов поддержки кластерных инициатив.

Необходимые решения были приняты в конце 2011 – начале 2012 года. Президентом и Правительством Российской Федерации был дан ряд поручений, направленных на формирование стимулов и ресурсного обеспечения развития территориальных инновационных кластеров в регионах и ключевых секторах экономики страны.

Во исполнение этих поручений в марте 2012 года Министерство экономического развития Российской Федерации начало осуществлять прием предложений по включению программ развития инновационных территориальных кластеров в перечень пилотных программ, утверждаемый Правительством Российской Фе-



дерации. Цель формирования данного перечня – обеспечение эффективной государственной поддержки социально-экономического и инновационного развития территориальных кластеров с наибольшим научно-техническим и инновационным потенциалом.

Конкурсный отбор программ развития инновационных территориальных кластеров осуществляется по четко определенным критериям, которые включают: текущий уровень, перспективы развития и проработанность мер развития кластера. При этом под инновационным территориальным кластером Минэкономразвития России понимает совокупность размещенных на ограниченной территории предприятий и организаций, которая характеризуется наличием: 1) объединяющей участников кластера научно-производственной цепочки в одной или нескольких отраслях; 2) механизма координации деятельности и кооперации участников кластера; 3) синергетического эффекта, выраженного в повышении экономической эффективности и результативности деятельности каждого предприятия или организации кластера.

Для участия в конкурсе кластеру необходимо представить свою программу развития, мето-

В ПРОГРАММЕ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРА ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬСЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ И ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПОТЕНЦИАЛЕ КЛАСТЕРА

дические требования к которой были разработаны Минэкономразвития России при участии специалистов Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ). В соответствии с методическими требованиями в программе развития кластера должна содержаться информация о научно-образовательном и производственном потенциале кластера, об уровне развития инфраструктуры и организационной структуре кластера.

В настоящее время Минэкономразвития России прорабатывает вопрос о выделении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на поддержку реализации пилотных программ развития инновационных территориальных кластеров в размере 5 млрд рублей ежегодно начиная со следующего,

2013 года. Предполагаются и другие меры финансовой и нефинансовой поддержки.

В частности, в соответствии с поручением Правительства Российской Федерации Минэкономразвития России до апреля 2012 года должно представить предложения по привлечению институтов развития к финансированию проектов производственной, жилищной и инновационной инфраструктуры территориальных кластеров, а также предложения по распространению на территории базирования территориальных кластеров части механизмов поддержки, которые законодательно предусмотрены для проекта «Сколково», включая предоставление налоговых льгот и особенностей регулирования.

Еще одним механизмом финансирования программ развития территориальных кластеров является четырехстороннее соглашение между Общероссийской общественной организацией «Деловая Россия», Министерством экономического развития Российской Федерации, Государственной корпорацией «Банк развития и внешнеэкономической деятельности» и автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвиже-

нию новых проектов». Его предметом является взаимодействие в целях координации и поддержки опорных проектов в несырьевых отраслях национальной экономики – крупных территориально-промышленных кластеров и иных инвестиционных проектов.

В рамках данного соглашения предполагается разработать критерии и порядок экспертизы и отбора опорных проектов, в том числе промышленных инновационных кластеров, осуществить их отбор, а также подготовить предложения по объемам и формам финансирования отобранных проектов.

Таким образом, повышение внимания государства к развитию инновационных промышленных кластеров очевидно. Следует отметить, что ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» еще в 2007 году начало разработку и реализацию мероприятий по созданию на принципах промышленно-конструкторского технопарка территориального образования кластерного типа – Северо-Западного регионального центра.

ЧТО ДАЛЬШЕ?

Прием предложений по включению программ развития инновационных территориальных





2012 ГОД СТАНОВИТСЯ ПЕРВЫМ ГОДОМ РЕАЛИЗАЦИИ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

кластеров в Перечень пилотных программ развития инновационных территориальных кластеров, утверждаемый Правительством Российской Федерации, планируется завершить 20 апреля 2012 года.

В срок до 1 июня 2012 года полученные предложения должны быть рассмотрены Рабочей группой по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере, действующей при Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям. При этом планируется осуществить рейтингование всех полученных заявок в информационной системе, созданной на базе официального сайта НИУ ВШЭ.

По итогам рассмотрения представленных программ Рабочая группа должна сформировать проект перечня кластеров, которые будут поддерживаться государством в приоритетном порядке. Этот проект должен быть утвержден Правительством Российской Федерации, после чего отобранные кластеры смогут претендовать на получение вышеуказанных мер поддержки.

Таким образом, 2012 год становится первым годом реализации кластерной политики нового поколения, направленной на формирование эффективной системы стимулирования развития инновационных промышленных кластеров за счет использования широкого набора мер государственной поддержки.

М.Ю. ГОЛАНД,
заведующий отделом
частно-государственного партнерства
в инновационной сфере Института
статистических исследований и экономики знаний
НИУ ВШЭ

Инновационные проекты – задача будущего: Промышленно-конструкторский технопарк Северо-Западного регионального центра

Задачи, поставленные Государственной программой вооружений до 2020 года, вывели на первый план вопросы состояния военно-промышленного комплекса страны, его реорганизации и развития.

Пионером в решении задач коренной перестройки производства явился Концерн ПВО «Алмаз – Антей», предложивший не имеющую аналогов программу создания промышленно-конструкторских технопарков – кластеров на базе предприятий, находящихся в одном регионе. Пилотным проектом стало создание Северо-Западного регионального центра (СЗРЦ) на базе Обуховского завода.

Что явилось побуждающими мотивами для такого решения?

Во-первых, сложившееся на основании глубокого и всестороннего анализа ситуации в промышленности однозначное понимание, что как прежде работать нельзя. Во-вторых, осознание того, что попытки провести реструктуризацию путем замены пары десятков станков в каком-либо цехе обречены на провал, так как не меняют, по большому счету, ни экономику, ни технологический цикл изготовления изделия. В-третьих, избыточные территории, занимаемые предприятиями, изношенная инфраструктура, содержание которой тяжким бременем ложится на предприятие, увеличивая накладные расходы, – эти факторы негативно отражаются на ценообразовании выпускаемой продукции, делая ее неконкурентоспособной, особенно на внешних рынках. В-четвертых, нехватка квалифицированных кадров, разрушенная связь поколений, проблемы с системой подготовки и переподготовки кадров. В-пятых, результаты анализа энергопотребления на единицу продукции, показавшие

многократное отставание от западных производителей. В-шестых, низкая производительность труда на предприятиях, в разы худшая, чем у наших конкурентов.

Отсюда вывод – невозможность внедрения новых технологий, новых принципов организации труда в старых зданиях и сооружениях, со старой неэкономичной инфраструктурой, с былыми производственными отношениями внутри коллективов предприятий.

Результатом большой работы руководителей и специалистов Концерна и предприятий, находящихся в Санкт-Петербурге, и явился проект создания Северо-Западного регионального центра, который был утвержден Советом директоров Концерна в конце 2007 года.

У самого проекта существовали определенные преимущества, которыми удалось воспользоваться. Я имею в виду то, что существовавшее расположение всех предприятий в Санкт-Петербурге, в основном в центре города, делало крайне привлекательным в финансовом аспекте освоение освобождавшихся территорий под дальнейшую жилищную и общественно-деловую застройку. Это в значительной степени способствовало привлечению долгосрочных кредитных ресурсов на финансирование проекта.

Экономический расчет, показал рост эффективности объединения предприятий на одной площадке с формированием технопарка. Формирование технопарка позволяет уйти от существовавшей затратной схемы создания предприятий, построенных по принципу самодостаточности, некоего автономного существования. Пришло понимание, что то, что было хорошо еще 30–40 лет назад, не годится сейчас, когда развитие науки и техники привело к созданию качественно новых технологий. Стала очевидной необходимость



**ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНОПАРКА
Позволяет уйти от существовавшей
затратной схемы создания
предприятий, которые строились
по принципу самодостаточности**

создания предприятий с широко разветвленной системой кооперации, желательно в конкурентной среде.

Прежде, на Обуховском заводе было все: от металлургического производства до своей пекарни, от котельной до подсобного хозяйства. Результатом стало то, что завод подошел к банкротству, из которого он мучительно выходил с помощью Концерна, и последствия которого сказываются до сих пор.

Мы решили отказаться от натурального хозяйства раз и навсегда. Теперь главный прин-

цип создания того или иного производства – либо обоснованная технологическая необходимость, либо эффективность.

В результате реализации проекта будет перестроена логистика отношений, сложится уникальная технологическая схема. Предполагается передача управления территорией специальной управляющей компании, принадлежащей всем пяти предприятиям. Заводы же должны будут сосредоточиться на том, что лучше всего умеют делать:

- ОАО «ГОЗ Обуховский завод» – механическая обработка и сборка крупногабаритных изделий;
- ОАО «Завод радиотехнического оборудования» – монтаж, настройка и испытания радиотехнического оборудования;
- ОАО «Конструкторское бюро специального машиностроения» – разработка новых изделий, сопровождение в изготовлении серийной продукции;

– ОАО «Ордена Трудового Красного знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры» – разработка, настройка, создание программного обеспечения комплексов управления воздушным движением;

– ОАО «Российский институт радионавигации и времени» – разработка и изготовление микроэлектронных устройств для спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС.

Кроме всего прочего, концентрация в одном месте разработки и производства значительно снизит затраты на логистику, ведь конструктору, чтобы посмотреть, как рождается его детище, достаточно будет пройти 50 метров, а не ехать в командировку.

В целом снижение внутренних расходов, ликвидация дублирующих производств – важная задача, решаемая в ходе строительства технопарка.

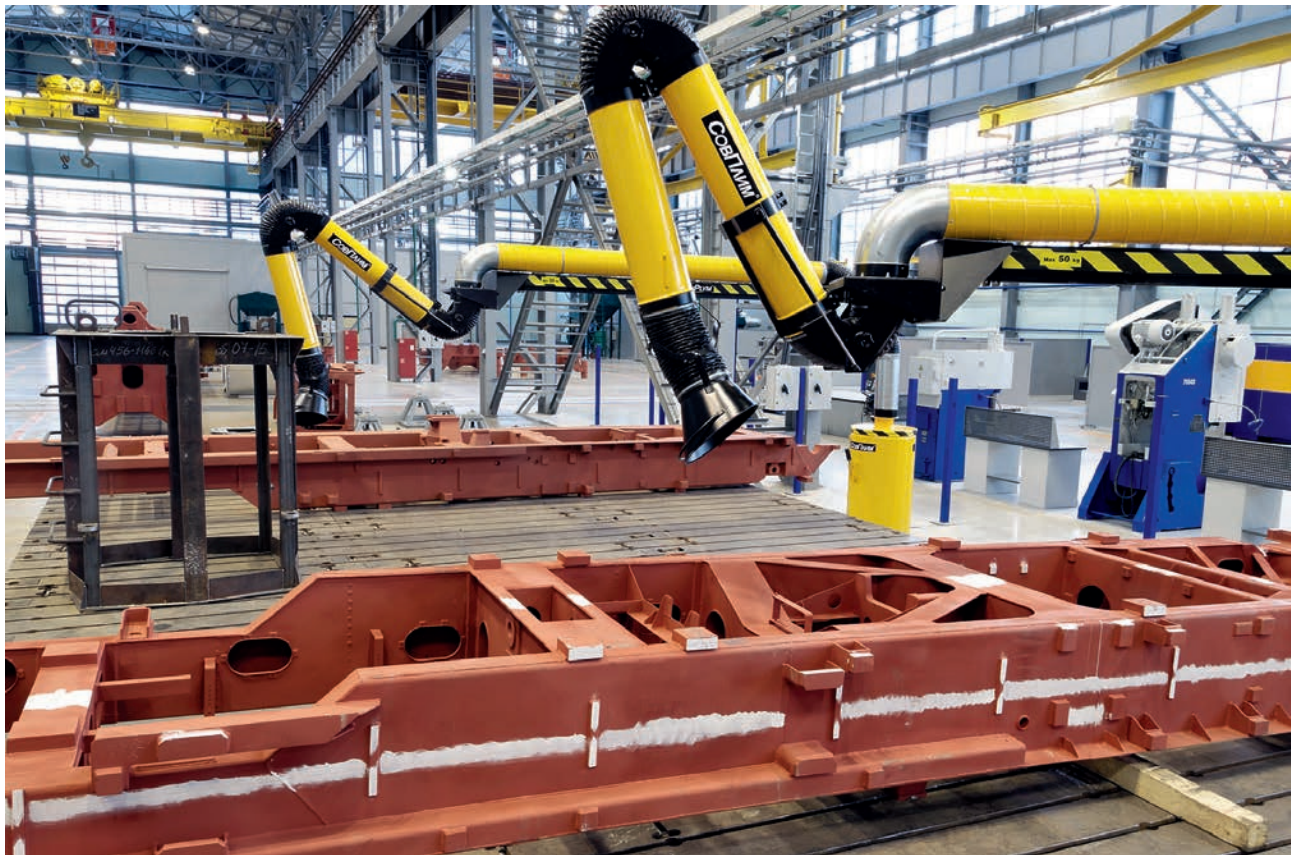
При создании проекта мы окончательно убедились в бессмысленности попыток приспособить

существующие сооружения под современное производство. Строить новое гораздо выгоднее, чем реструктуризировать старое. Вписать новые технологии, удовлетворить современные требования техники безопасности по охране труда, к созданию нормальных условий для рабочих и специалистов возможно только в новых зданиях и сооружениях. Я уже не говорю об энергоэффективности. Применение новейших энергосберегающих технологий приведет к экономии энергопотребления не менее чем на 30%.

В результате создания СЗРЦ мы внедрим новые технологии производства, сможем приме-

В ЦЕЛОМ СНИЖЕНИЕ ВНУТРЕННИХ РАСХОДОВ, ЛИКВИДАЦИЯ ДУБЛИРУЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ – ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА, РЕШАЕМАЯ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ТЕХНОПАРКА





нить современное высокоточное и высокоэффективное оборудование, сократим время от разработки до изготовления новых образцов техники, значительно снизим численность сотрудников, не занятых непосредственно в производстве (экономия на зарплате может достичь 500 млн рублей в год), увеличим производительность труда, снизим себестоимость и сроки изготовления продукции с одновременным повышением ее качества, привлечем энергичных и образованных специалистов, молодежь.

После завершения строительства появится возможность для выпуска инновационной продукции, способной конкурировать не только на рынке вооружений, но и на гражданском рынке.

Нельзя не отметить также, что создание технопарка позволит гибко реагировать на потребности рынка вооружений и гражданской продукции, что неизбежно привлечет новых заказчиков и партнеров, что в свою очередь позволит стабильно получать прибыль. Это и есть главное мерило успеха в существующих рыночных отношениях.

М.Л. ПОДВЯЗНИКОВ, генеральный директор
ОАО «ГОЗ Обуховский завод»



Технологические платформы

Одним из решений Президента и Правительства, важных с точки зрения повышения инновационной активности российских предприятий и организаций, стала инициатива по разработке компаниями с государственным участием программ инновационного развития. В рамках разработки программ, в частности, предусматривается участие компаний в создании и функционировании технологических платформ, объединяющих предприятия и организации, работающие по наиболее перспективным направлениям научно-технологического развития. Это позволит привлечь широкий круг заинтересованных сторон к реализации программ инновационного развития крупнейших корпораций.

Технологические платформы – это коммуникационный инструмент, создающий механизмы государственно-частного партнерства в области научно-технологического и промышленного развития, обеспечивающий выработку и реализацию долгосрочных приоритетов в масштабах, как правило, нескольких секторов экономики на основе общего видения их будущего, направленный на объединение усилий науки и бизнеса на всем жизненном цикле инновационной продукции – от разработки и производства до утилизации.

Согласно позиции Министерства экономического развития, «Все компании, реализующие программы инновационного развития, должны принять участие в разработке хотя бы одной платформы. Участие компаний может быть реализовано через софинансирование, совместное использование оборудования, эффективный обмен информацией».

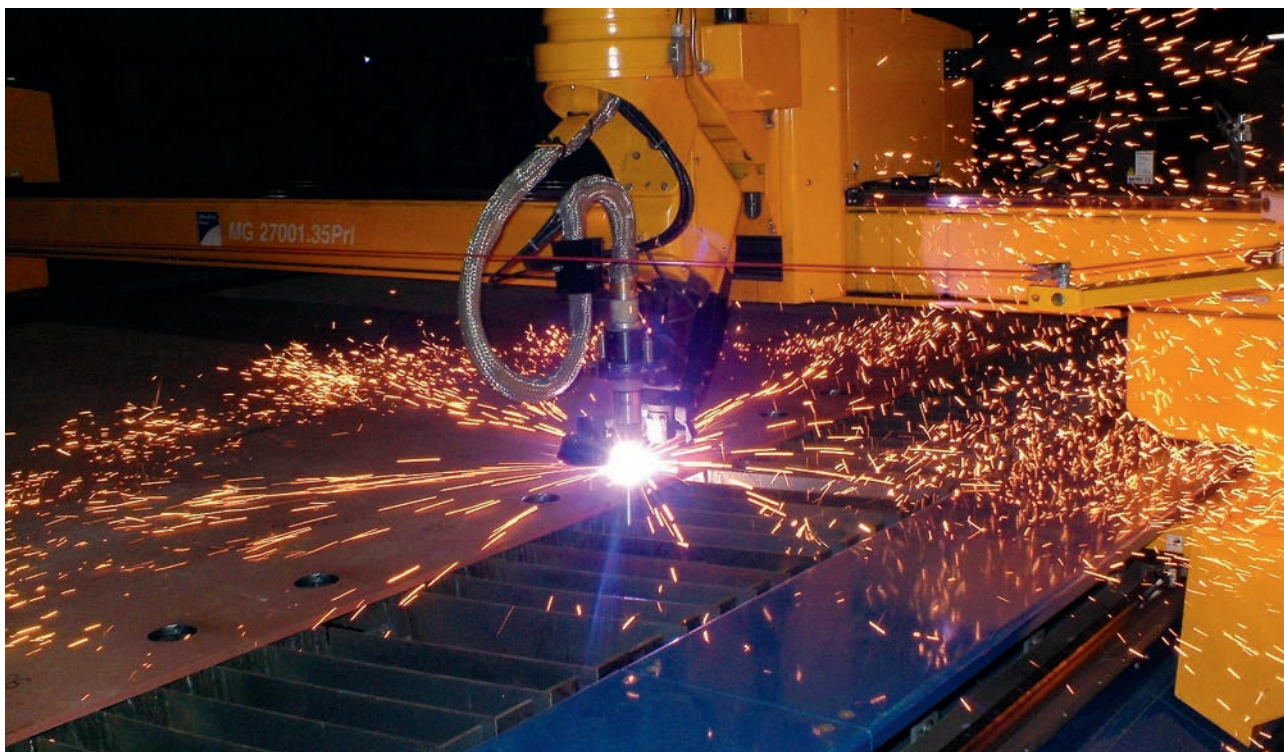
В настоящее время в перечень, утвержденный решением Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям, включено 30 технологических платформ.

Технологические платформы являются одним из действенных механизмов, которые призваны

создать условия для развития координации действий и кооперации предприятий ОПК, вузов, научно-исследовательских институтов на доконкурентной стадии. Для этого, в частности, в рамках каждой из технологических платформ предусматривается разработка стратегической программы исследований, в ходе которой происходит определение средне- и долгосрочных приоритетов в проведении исследований и разработок, выстраивание механизмов научной кооперации, научно-производственных цепочек, определение возможных консорциумов, обеспечивается оценка необходимых направлений развития научной инфраструктуры, осуществляется формирование программ обучения, направлений и принципов развития стандартов, системы сертификации.

Технологические платформы – это механизм частно-государственного партнерства в инновационной сфере. Они сформированы в тех областях, в развитии по которым заинтересован не только бизнес, но и государство. Соответственно, органы власти также призваны принимать участие в деятельности технологических платформ, для чего уже сейчас формируются специальные режимы взаимодействия между ними. В частности, федеральные органы исполнительной власти в первоочередном порядке рассматривают предложения технологических платформ по совершенствованию нормативного, правового, технического, налогового и таможенного регулирования. Министерства и институты развития при определении приоритетов государственного финансирования фундаментальных и прикладных исследований, поддержки инновационной инфраструктуры, проектов коммерциализации технологий также учитывают предложения технологических платформ.

Содействие расширению спроса на продукцию, разработка которой предусматривается в ходе деятельности технологических платформ, осуществляется в рамках долгосрочных планов государственных закупок, разрабатываемых федеральными органами исполнительной власти. Также вопросы использования продукции тех-



**МЕНЕДЖМЕНТ ОАО КОНЦЕРН ПВО
«АЛМАЗ – АНТЕЙ» СВОЕВРЕМЕННО
ОЦЕНИЛ ЗНАЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПЛАТФОРМ ДЛЯ ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ**

– скорейшему удовлетворению важнейших общественных потребностей, стратегических задач развития бизнеса и приоритетных государственных интересов;

– расширению научно-производственной кооперации, созданию новых партнерств в инновационной сфере, новых цепочек формирования добавленной стоимости и производства продукции (услуг) более высокого передела;

– развитию центров превосходства и центров компетенций в научно-технологической сфере, повышению потенциала для реализации сложных научно-технологических проектов, требующих участия различных организаций и междисциплинарного взаимодействия.

– увеличению объемов частного и государственного финансирования научных исследований, сферы образования и поддержки инноваций;

– созданию условий для опережающего роста частных проектов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и частных инвестиций,

– повышению результативности бюджетных и внебюджетных расходов, направляемых на проведение совместных исследовательских работ с высшими учебными заведениями;

– формированию инновационных кластеров.

Примите искренние поздравления с 10-летием Концерна! Сегодня Открытое акционерное общество «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» – один из крупнейших в мире разработчиков и производителей систем и средств противоракетной и противовоздушной обороны. Это самый сложный производственный комплекс, требующий постоянного внедрения инноваций, новых технологий, поиска адекватных ответов на вызовы и угрозы современности – на благо России.

От всей души желаем руководству и коллективу ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» крепкого здоровья, благополучия, успехов в реализации программ инновационного развития, непрерывающегося качественного и поступательного роста!

А.Е. ШАДРИН, Директор Департамента стратегического управления (программ) и бюджетирования Министерства экономического развития Российской Федерации
П.Б. РУДНИК, заместитель Директора Департамента стратегического управления (программ) и бюджетирования Министерства экономического развития Российской Федерации











10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



И.О. МИНИСТРА
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Д.В. МАНТУРОВ

От всей души поздравляю коллектив Концерна ПВО «Алмаз – Антей» с юбилейной датой – десятилетием образования холдинга.

Создание Концерна является примером реализации государственной политики модернизации и инновационного развития отечественной оборонной промышленности. В основу функционирования Концерна заложены принципы унификации и неразрывности технологического процесса – от разработки и создания опытного образца вооружения и военной техники (ВиВТ) до его серийного производства и последующего технического обслуживания на весь период эксплуатации. ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» располагает полным набором технологий, необходимых для производства, модернизации, сервисного обслуживания и утилизации большой номенклатуры продукции военного, двойного и гражданского назначения.

Предприятия Концерна успешно работают над созданием новых современных образцов вооружения, что свидетельствует о хороших перспективах их развития.

Искренне желаю всем сотрудникам Концерна крепкого здоровья, благополучия, неиссякаемого оптимизма и новых достижений!

ОПК: поддержка государства

Федеральные целевые программы позволяют российской «оборонке» решить проблемы инновационного перевооружения

ОПК – наиболее высокотехнологичный сегмент отечественного машиностроения, локомотив наших передовых достижений. Несмотря на то что доля ОПК в промышленном производстве страны относительно невелика, его роль в повышении конкурентоспособности, структурной диверсификации и росте экономики трудно переоценить. Так исторически сложилось, что именно ОПК объединяет наиболее высококонкурентные отрасли промышленности (ракетно-космическую, авиационную, судостроительную, радиоэлектронную промышленность).

В целях повышения конкурентоспособности организаций ОПК к началу 2012 года создан мощный корпоративный сектор, включающий 55 интегрированных структур, концентрирующих более 60% промышленного производства. Указанная структура комплекса обуславливает необходимость повышенного внимания к работе компаний ОПК с государственным участием, разработке и реализации эффективных механизмов выполнения этими организациями поставленных государственных задач в области обороны и безопасности и инновационного развития.

За предыдущие 20 лет в обновление основных фондов ОПК было вложено недостаточно средств. Фактически произошла консервация устаревшей технологической структуры парка оборудования.

Важной вехой в реализации мероприятий по техпереворужению стало начало реализации ФЦП «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2007–2010 годы и на период до 2015 года».

Данная программа стала первой долгосрочной программой развития ОПК. По результатам выполнения первого этапа ФЦП достигнуто большинство запланированных целевых индикаторов и показателей. В мероприятиях Программы приняли участие более 500 организаций ОПК. В полном объеме выполнены работы по реструктуризации и созданию более 180 объектов производственной и испытательной базы.

Однако значительное обновление номенклатуры вооружения и военной техники (ВВТ), увеличение в разы поставок техники нового поколения, запланированные в новой Государственной программе вооружения на 2011–2020 годы (ГПВ-2020), требуют от ОПК технологического рывка в течение 10 лет и увеличения количества производственных мощностей.

Именно проблему осуществления инвестиций в достаточном объеме необходимо решить в рамках действующих федеральных целевых программ. В этой связи были приняты и в настоящее время реализуются федеральные целевые программы «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники на 2008–2015 годы» и «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2011–2020 годы», основными целями и задачами которых являются:

- обеспечение радиоэлектронных средств и систем, в первую очередь средств и систем, имеющих стратегическое значение для страны, российской электронной компонентной базой необходимого технического уровня;

- создание научно-технического задела по перспективным технологиям и конструкциям электронных компонентов, унифицированных узлов и блоков радиоэлектронной аппаратуры



**ОБНОВЛЕНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ
ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ,
ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ В НОВОЙ ГПВ-2020,
ТРЕБУЮТ ОТ ОПК ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
РЫВКА В ТЕЧЕНИЕ 10 ЛЕТ**

для обеспечения российской продукции и стратегически значимых систем;

– опережающее развитие вертикально интегрированных систем автоматизированного проектирования сложных электронных компонентов, аппаратуры и систем для достижения мирового уровня.

– модернизация или создание производственных мощностей для обеспечения производства приоритетных образцов вооружения и военной техники.

В частности, в рамках ФЦП «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2011–2020 годы» предусматривается разработать и освоить более 1400 про-

мышленных критических и базовых технологий. Из 500 промышленных критических технологий более 90% являются перспективными и прорывными. Это достаточно весомая инновационная компонента для современной России. Для создания научно-технологического задела более 60% бюджетных средств, направляемых на НИОКР, приходится на первый этап программного периода – 2011–2015 годы.

Также планируется продолжить создание новых производств по выпуску перспективных образцов техники и техническое перевооружение научно-экспериментальной и стендовой базы, создание системы полигонных испытаний. Предполагается создание мощностей для выпуска 222 перспективных образцов вооружения и военной техники, закупки которых запланированы в ГПВ-2020.

Результатом значительных консолидированных усилий и вложений за счет всех источников финансирования должно стать существенное улучшение состояния научно-производственной базы и показателей эффективности де-

ятельности организаций ОПК. Так, производительность труда в ОПК должна возрасти, по оценкам, к 2020 году – в 2,6 раза по сравнению с 2010 годом.

Ярким примером решения проблем перевооружения и подготовки серийного производства высокотехнологичных образцов ВВТ в обеспечении заданий ГПВ является Концерн ПВО «Алмаз – Антей» (далее – Концерн).

Одной из приоритетных задач Концерна в настоящее время является участие в безусловном выполнении в запланированные сроки Государственной программы вооружения на период 2011–2020 годы (далее – ГПВ) и государственного оборонного заказа на 2012 год и на период 2013–2014 годы (далее – ГОЗ). Результатом реализации указанных программных документов должно стать масштабное перевооружение Вооруженных сил Российской Федерации и комплектование их средствами ВВТ ПВО 4+ и 5-го поколений.

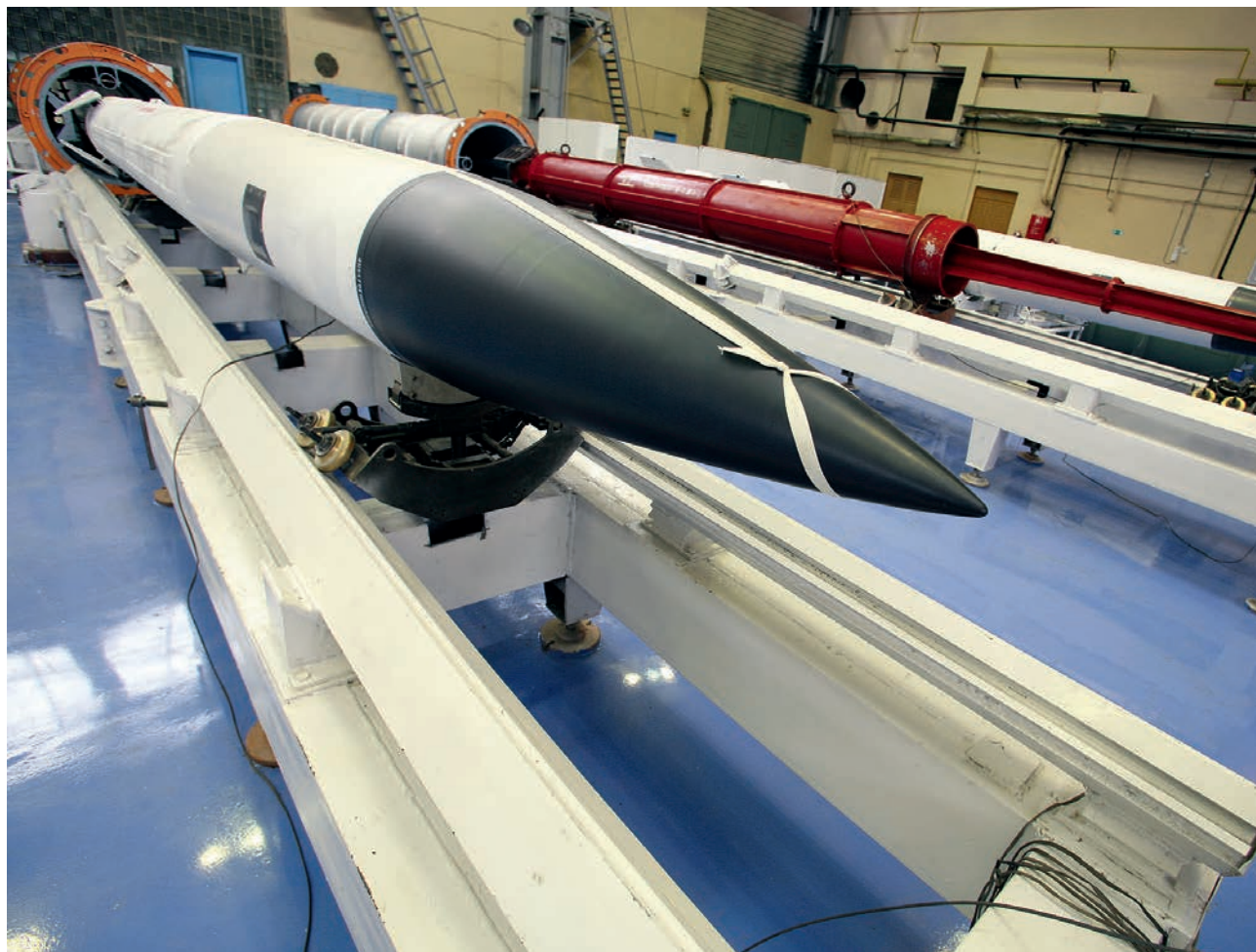
Решение задач, поставленных ГПВ-2020, неразрывно связано с возможностью предпри-

ятий Концерна обеспечить серийное производство приоритетных образцов ВВТ в необходимом количестве и качестве.

Целью комплексного инвестиционного проекта реконструкции и развития производственных мощностей Концерна является освоение и обеспечение серийного производства ВВТ ПВО, РКО в интересах удовлетворения потребностей Вооруженных сил Российской Федерации. К основным задачам относятся:

- развитие производственных мощностей предприятий Концерна, привлекаемых в 2012–2020 годах к производству аппаратуры и перспективных средств ВВТ ПВО, РКО 4+, 5-го поколений;

**ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ СОЗДАНИЕ МОЩНОСТЕЙ
ДЛЯ ВЫПУСКА 222 ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ОБРАЗЦОВ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ
ТЕХНИКИ, ЗАКУПКИ КОТОРЫХ
ЗАПЛАНИРОВАНЫ В ГПВ-2020**





**В РЕАЛИЗАЦИИ ФЦП «РАЗВИТИЕ
ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА РФ НА 2011–2020 ГОДЫ»
УЧАСТВУЮТ БОЛЕЕ 30 ПРЕДПРИЯТИЙ
КОНЦЕРНА В РАМКАХ 56 ПРОЕКТОВ**

– создание производственных мощностей кооперации предприятий Концерна, участвующих в производстве комплектующих, изделий, узлов, аппаратуры, адекватных мощностям вновь создаваемых сборочных заводов в Нижнем Новгороде и Кирове.

В реализации ФЦП «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2011–2020 годы» участвуют более 30 предприятий Концерна в рамках 56 проектов, объединяемых в единый комплексный инвестиционный проект развития производственных мощностей Концерна.

Комплексный инвестиционный проект развития производственных мощностей Концерна включает следующие группы:

1. Реконструкция и техпервооружение – 13 предприятий (18 проектов);
2. Техническое перевооружение – 22 предприятия (28 проектов);
3. Создание испытательных баз, центров – 8 предприятий (10 проектов).

Всего в рамках реализации мероприятий предполагается построить или реконструировать 12 цехов на 13 предприятиях, а также приобрести и смонтировать около 2300 единиц оборудования.

Реализация мероприятий федеральных целевых программ позволят Концерну в полной мере обеспечить выполнение работ, предусмотренных в рамках ГПВ-2020 и ГОЗ, и удовлетворение потребностей Вооруженных сил Российской Федерации в современных образцах ВВГ.

С. И. ДОВГУЧИЦ,
Директор Департамента развития
оборонно-промышленного комплекса
Министерства промышленности и торговли
Российской Федерации

Энергоэффективное управление

Опыт и перспективы ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей»

Создаваемая в Российской Федерации нормативно-правовая база, а также формируемые рынки энергоресурсов и энергосберегающих технологий диктуют актуальность концентрации усилий на упорядочении процессов, связанных с закупкой, переработкой, потреблением и передачей субабонентам топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР).

В настоящее время в ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» формализован системный подход и проводится работа по оптимизации совокупных затрат Концерна и его дочерних зависимых обществ в области энергетики. Вопросы энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлены в разработанных Концерном стратегических регламентирующих документах, а именно в Программе инновационного развития, корпоративных стандартах, методических документах. Указанные документы предполагают проведение Концерном следующей последовательности мероприятий, направленных на эффективное управление рациональным использованием ТЭР:

1. Проведение энергетических обследований во исполнение требований Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ. В ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» разработана и применяется собственная методология проведения инструментальных и камеральных энергетических обследований. Порядок подбора энергоаудиторских организаций, претендующих на проведение обследований предприятий Концерна, объемы выполняемых ими работ и требования к ним утверждены специальным стандартом. На постоянной основе экспертным комитетом Концерна проводится экспертиза технических заданий и качества работ, выполняемых в рамках энергетических обследований. Проводятся семинары главных инженеров и главных энергетиков в целях повышения их

квалификации и разъяснения нововведений в методологии и правовых аспектах проведения энергоаудитов.

2. Завершение к середине 2012 года первичного сводного анализа текущего состояния дел в дочерних и зависимых обществах Концерна в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (сводный экспресс-энергоаудит): консолидация сведений о сложившемся состоянии энергосистем ДЗО, определение объемов и ритмичности потребления энергетических ресурсов как отдельными ДЗО и их субабонентами, так и Концерном в целом, расчет финансовых затрат, понесенных ДЗО в базовом году на оплату энергетических ресурсов, содержание энергетических хозяйств и служб, уточнение технических возможностей систем коммерческого и технического учета энергоносителей и т.п.

Результаты анализа позволят оценить основную проблематику, связанную с потреблением ТЭР, определить отправную точку для отсчета количественных и качественных показателей энергоснабжения и энергопотребления, разработать приоритетные, характерные для многих ДЗО, энергосберегающие мероприятия.

Итогом работ в 2012 году в области повышения энергетической эффективности станет разработка стратегии энергосбережения и повышения энергетической эффективности Концерна. В энергетическую стратегию Концерна закладывается базовый принцип, согласно которому выполнение задач стратегии предлагается оценивать на основании сопоставления плановых и фактических значений целевых показателей и индикаторов, референсные значения которых рассчитываются исходя из результатов сводного экспресс-энергоаудита. Особое внимание в стратегии будет уделено способам и механизмам достижения установленных значений показателей



**«К КОНЦУ 2012 ГОДА В ОАО «КОНЦЕРН ПВО
«АЛМАЗ – АНТЕЙ» БУДЕТ СФОРМИРОВАНА
СТРАТЕГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ,
ОПРЕДЕЛЕН КРУГ ПРИОРИТЕТНЫХ ЗАДАЧ»**

и индикаторов на основе анализа сценариев реализации тех или иных мероприятий. В числе приоритетных механизмов стратегии рассматриваются:

- снижение удельной энергоемкости продукции ДЗО (оптимизация технологических процессов с точки зрения энергосбережения);
- перевод энергетических объектов ДЗО на аутсорсинг;
- централизованный контроль и при возможности влияние на тарифообразование. Выход (по возможности централизованный) на регулируемые рынки энергоресурсов. Рациональное использование механизмов господдержки;
- разработка и повсеместное внедрение организационных мероприятий по экономии энергоресурсов (типовых и общедоступных);
- разработка и внедрение технических мероприятий по повышению эффективности исполь-

зования энергоресурсов (индивидуальных для каждого ДЗО);

- поиск, оценка возможности внедрения, внедрение лучших достижений в области энергосбережения и повышения эффективности использования энергетических ресурсов, имеющих за рубежом.

Выполнение положений стратегии позволит в ближайшие годы сформировать единую энергетическую политику Концерна. Неотъемлемой частью политики станет организация механизмов мониторинга и контроля процессов реализации намеченных мероприятий, выполнения требований внутренних нормативных документов Концерна.

Таким образом, к концу 2012 года в Концерне будет сформирована стратегия, определен круг приоритетных мероприятий и задач. Для реализации и контроля исполнения положений политики в Концерне планируется создать функционирующее на регулярной основе структурное подразделение, в задачи которого, будет входить системное и профессиональное решение следующих задач:

- постоянный мониторинг состояния энергетических систем и энергопотребления ДЗО Концерна по всем видам энергоносителей;

– адаптация единой политики Концерна в области энергетики путем разработки и внедрения нормативных и методических документов, учитывающих изменения действующего законодательства Российской Федерации;

– проведение экспертиз проектов в области энергоэффективности, программ энергосбережения, энергобезопасности и рисков в энергетике;

– оказание ДЗО энерготрейдерских услуг (прогнозирование и планирование энергопотребления ДЗО, внедрение корпоративной централизованной системы учета энергоресурсов и управление тарифами за счет оптимизации энергопользования ДЗО, находящихся в различных часовых поясах);

– анализ и поиск новых рынков и поставщиков энергоресурсов с более выгодными условиями поставки;

– разработка технических заданий, сопровождение и экспертиза по созданию и модернизации энергосистем вновь создаваемых или реструктурируемых предприятий;

– использование собственных мощностей ДЗО для подключения сторонних абонентов.

Задачи Концерна могут быть дополнительно расширены энергосервисными услугами в интересах ДЗО.

Параллельно с решением изложенных выше приоритетных задач в ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» ведется работа по гармонизации и приведению в соответствие с энергетической политикой ранее утвержденных и исполняемых в настоящее время документов. В течение 2011 года внесены соответствующие изменения в форму внутреннего паспорта предприятий Концерна. По мере необходимости корректируются реализуемые Программы реструктуризации предприятий.

Таким образом, ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» своевременно и эффективно реагирует на вызовы, посылаемые складывающейся конъюнктурой рынков ТЭР.

С.Н. ОСТАПЕНКО, заместитель генерального директора по производственно-технологической политике ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей»



Гражданская продукция ОПК: новые возможности российского здравоохранения

Роль быстрой и качественной диагностики в современном здравоохранении столь велика, что оснащение клиник России эффективным диагностическим оборудованием является первоочередной задачей, стоящей перед государством. Предприятия оборонно-промышленного комплекса, традиционно специализирующиеся на производстве высокотехнологичной продукции, в том числе двойного и гражданского назначения, принимают активное участие в решении задач обеспечения отечественного здравоохранения необходимой медицинской техникой.

Сегодня на российском рынке медицинского оборудования присутствует значительное количество продукции иностранных производителей различного уровня качества. При этом, по данным статистики импортных поставок рентгеновского оборудования, в 2010-2011 годах в Россию поставлялась преимущественно устаревшая техника либо техника экспертного уровня по необоснованно завышенным ценам. В то же время оборудование российских производителей также зачастую недостаточно высокого технического и профессионального уровня.

В данных условиях, сложившихся на российском рынке медицинской техники, существует острая необходимость создания компании, которая сможет предоставить продукцию мирового уровня и конкурировать с такими крупнейшими фирмами, как Toshiba, Philips, GE и другими.

Как показала мировая практика, наиболее эффективной формой является создание компании двумя участниками, когда одним из партнеров является компания с государственным участием, а другой стороной – состоявшаяся, коммерчески

успешная частная компания. Данный тип партнерства позволяет достичь максимальных результатов за счет синергии, разумного использования компетенций и ресурсов каждой из сторон.

Пример создания такой компании – совместное предприятие государственного Концерна ПВО «Алмаз – Антей» и НИПК «Электрон» – «Антей – МЕД». Стороны готовы инвестировать в проект несколько сот миллионов рублей, которые пойдут, в первую очередь, на отбор и поддержку отечественных разработчиков и производителей медицинской техники.

На первом этапе предприятие будет заниматься продажами рентгеновского оборудования, разработанного НИПК «Электрон». В дальней-

**СОВМЕСТНЫЕ УСИЛИЯ ПАРТНЕРОВ
В РАЗРАБОТКЕ УЖЕ ЧЕРЕЗ ГОД
ПОЗВОЛЯТ ВЫВЕСТИ НА РЫНОК
ШИРОКУЮ ЛИНЕЙКУ НОВЕЙШЕЙ
МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ**

шем стороны планируют наладить производство широкой линейки продукции совместной разработки.

Приоритетным направлением деятельности совместного предприятия «Антей – МЕД» является оздоровление отечественного производства медицинского диагностического оборудования. Планируется осуществить поиск российских разработчиков и производителей, работы которых смогут соответствовать мировым стандартам развития отрасли и тем самым позволить завоевать долю на российском, а впоследствии и на зарубежном рынке.

Это возможно благодаря объединению научно-технических ресурсов Концерна (в лице



ОАО «ВНИИРА») и опыта с экспертным пониманием рынка, имеющимся у НИПК «Электрон».

ОАО «ВНИИРА» – это ведущее предприятие России в области разработки, производства и ввода в эксплуатацию систем и средств навигации, посадки, автоматизации управления воздушным движением, бортового оборудования и метеорадиолокации в интересах гражданского рынка и Министерства обороны Российской Федерации.

Научно-технологический комплекс компании позволяет осуществлять полный цикл фундаментальных, поисковых, прикладных, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию и внедрению в эксплуатацию высокотехнологичных средств, систем и комплексов.

Научно-исследовательская производственная компания «Электрон» уже более 10 лет поставляет медицинскую технику в 50 регионов России и в 30 стран мира (США, Япония, Китай, страны

Западной Европы и Ближнего Востока). Сегодня каждый четвертый рентгенодиагностический комплекс, установленный в российских лечебно-профилактических учреждениях в течение последних пяти лет, разработан и произведен компанией «Электрон».

«Совместные усилия партнеров в разработке уже через год позволят вывести на рынок широкую линейку новейшей медицинской техники, – уверен Генеральный директор НИПК «Электрон» А.М. Элинсон. – А синтез ведущей научно-технической базы Концерна и производственной базы «Электрона» позволит вывести на рынок качественно новое оборудование, что, в свою очередь, сделает его более привлекательным для конечного потребителя».

А.Ю. СМЕРНОВ, Генеральный директор
Ассоциации организаций оборонно-
промышленного комплекса производителей
медицинских изделий и оборудования



10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



РУКОВОДИТЕЛЬ ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБЫ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
Н.Г. КУТЬИН

Уважаемые коллеги!

Президентом Российской Федерации в апреле 2002 года в рамках реформирования оборонно-промышленного комплекса было принято решение о формировании и придании современного облика ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» по разработке и производству комплексов и систем противовоздушной, противоракетной и космической обороны Российской Федерации.

За прошедшие годы создан мощный стратегический научный и производственный потенциал, способный обеспечить Российскую армию высокоэффективными противоракетными комплексами, укрепляя тем самым суверенитет и независимость России.

Отдавая дань уважения и глубокой признательности коллективу Концерна за успехи в укреплении обороноспособности страны, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору особо отмечает его значительный вклад в решение проблем промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Воплощенные в разные годы масштабные проекты внедрения перспективных технологических процессов, механизации и автоматизации производств стали основой высокого уровня безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов и вывода работающих из опасных зон, что позволяет руководству Концерна многие годы обеспечивать безаварийную работу и сохранять здоровье и жизнь тысячи работающих. Концерн является ключевым звеном в обеспечении обороноспособности страны, результаты деятельности которого способствуют осуществлению государственной политики на международной арене.

Созданные умом конструкторов, инженеров и руками рабочих системы противовоздушной обороны нового поколения, по оценкам зарубежных экспертов, по эффективности, надежности и безопасности относят Концерн к числу ведущих компаний-поставщиков современной военной техники в мире.

Применение комплексов и средств ПВО, систем управления на различных театрах военных действий и при проведении антитеррористических операций подтвердило их конкурентные преимущества и спрос продукции более чем в 50 государствах мира.

В связи со знаменательной датой – 10-летием со дня создания ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» – искренне желаю коллективу крепкого здоровья, благополучия, безаварийной работы, новых достижений в укреплении обороноспособности страны и обеспечении конкурентных преимуществ России на мировом рынке вооружения.

Все для защиты Родины

ОАО «НПО «Стрела» – специализированное предприятие, являющееся разработчиком и изготовителем радиолокационной техники, предназначенной для разведки и наблюдения за наземными и надводными целями, а также другого радиоэлектронного вооружения. Входит в состав ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей».

10 октября 1951 года в Туле по Постановлению СМ СССР был создан завод «Арсенал» по производству радиолокационных станций наземной артиллерийской разведки. В 1954 году при заводе было организовано особое конструкторское бюро по сопровождению производства и разработке новой техники, которое в 1979 году было преобразовано в самостоятельный Научно-исследовательский институт «Стрела». В 2007 году институт переименован в НПО «Стрела», а в 2010 году к нему был присоединен Тульский завод «Арсенал».

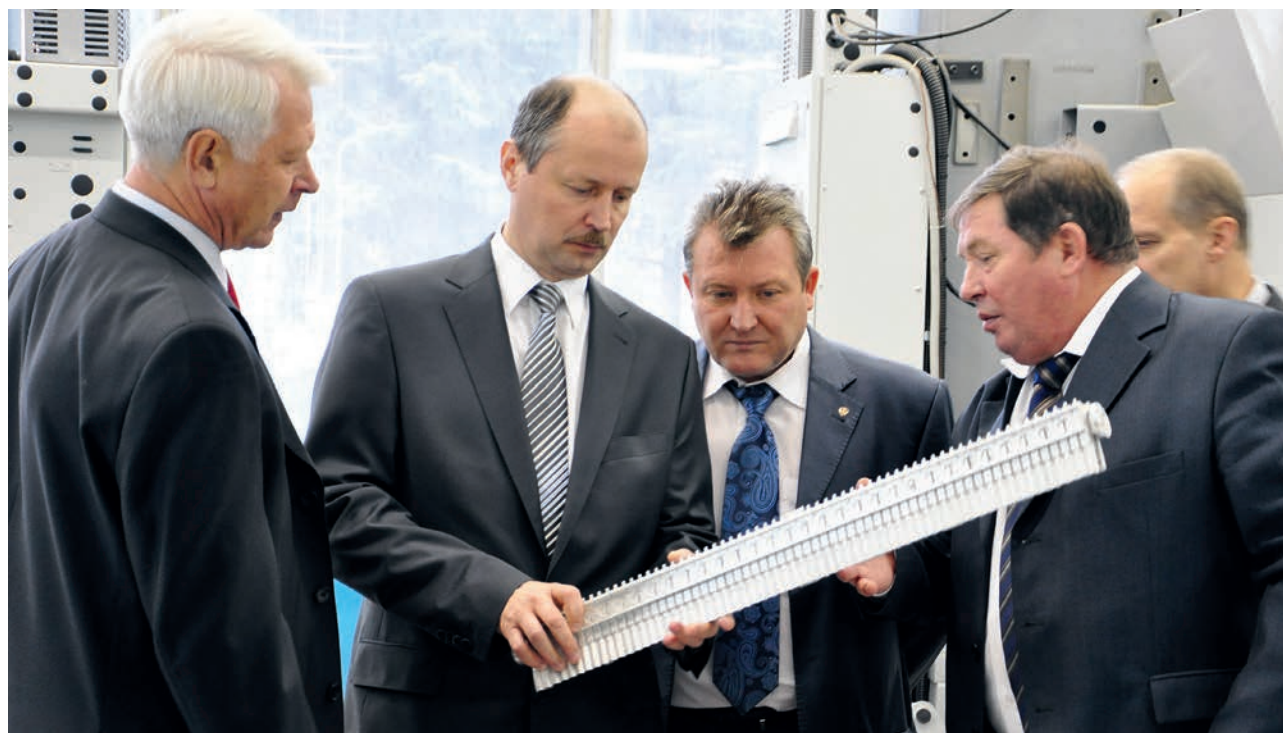
За годы своей научно-производственной деятельности предприятием разработано и поставле-

но на вооружение свыше 60 различных образцов ВиВТ, среди которых:

- РЛС разведки наземных движущихся целей;
- РЛС разведки огневых позиций ракет и артиллерии;
- радиолокационные артиллерийские баллистические станции;
- радиолокационные приборные комплексы для комплексов активной защиты;
- РЛС целеуказания средствам ПВО для защиты движущихся колонн;
- радиолокационные системы управления оружием;
- радиолокационные охранные системы.

Разработанные образцы производятся на предприятиях ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей».

Помимо изготовления изделий, разработанных НПО «Стрела», значительную долю загрузки мощностей производства составлял выпуск аппаратуры для ракет ЗРК ПВО: блоки радиуправления для комплекса «Круг», головка самонаведения для комплекса «Куб», блоки радиуправления для ЗРК «Оса», головки самонаведения для ЗРС «С-300В».





Приезд Главкома
сухопутных войск
А.Н. Постникова

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ
СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
КОНЦЕРНА ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»
И НПО «СТРЕЛА»**

Производство этой продукции развивается и сегодня. При этом создаются комплексы разведки, включающие в себя датчики, функционирующие на различных физических принципах, и системы, объединяющие разнородную разведывательную информацию.

Созданные в ОАО «НПО «Стрела» радиолокационные средства, поставляемые, в том числе, на экспорт, позволяют подразделениям различных силовых структур в любое время суток и года, в любых погодных условиях эффективно решать задачи по разведке наземных целей, разведке огневых позиций артиллерии, охране территорий и государственных границ.

Объединение НИИ «Стрела» с «ТЗ «Арсенал», проведенное по инициативе руководства ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей», позволило оптимизировать цикл «наука – разработка – производство – сервисное обслуживание» изделий, что очень важно в современных условиях для создания новой конкурентоспособной продукции.

В настоящее время проводится масштабная модернизация предприятия, осваиваются современные технологии, вводятся в строй новые производственные участки. Модернизация осуществляется в рамках федеральной целевой программы «Развитие ОПК России» с привлечением собственных средств Концерна ПВО «Алмаз – Антей» и НПО «Стрела».

Закуплены механообрабатывающие центры, термическое оборудование. Переоснащается гальваническое производство. Проведена модернизация штамповочного и токарного производства. Для повышения в несколько раз объемов производимой продукции в электроmontажном производстве внедряется высокопроизводительное оборудование по сборке, пайке и влагозащите электронных модулей на печатных платах. Приобретается современное контрольно-измерительное оборудование.

Предприятие стремится идти в ногу со временем, поэтому большое значение уделяет внедрению и развитию современных информационных технологий.

Проектирование изделий ведется в программных средах с 3D-моделированием, с применением САПР в среде PDM, что позволяет одновременно работать над проектом всему коллективу разработчиков, повысить качество и сократить сроки выполнения заказов в цикле «разработка – изготовление».



СБРМ



ФАРА-ВР Сева

Интенсивно внедряются новейшие сетевые технологии с применением клиент-серверного программного обеспечения. Завершается организация электронного документооборота всего предприятия. Подключение к единой сети новейшего производственного оборудования позволяет изготавливать детали требуемого качества с минимальными сроками непосредственно на базе разработанной конструктором 3D-модели.

Развивается автоматизация учетной деятельности (бухгалтерский, складской, финансовый и управленческий учеты). Ведутся работы по построению единого информационного пространства и организации информационного канала между ОАО «НПО «Стрела» и предприятиями ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» для обмена управленческими, финансовыми данными, конструкторской и технологической документацией в режиме реального времени.

Сегодня с твердой уверенностью можно сказать, что развитие и эффективное применение информационных технологий на предприятии позволяют получать существенную экономию трудовых и финансовых ресурсов.

За последние десять лет предприятием разработано и серийно освоено девять образцов ВиВТ.

Сегодня ОАО «НПО «Стрела» продолжает решать самые сложные задачи по разработке и производству современных образцов техники, не уступающих, а по отдельным параметрам превосходящих зарубежные аналоги.

В 2010 и 2011 годах предприятием завершены работы по созданию РЛС разведки наземных целей нового поколения: малой дальности действия – «Фара-ВР» и средней дальности – «Соболятник-О».

В изделиях реализованы последние достижения науки и техники. Используются сложные широкополосные сигналы, цифровая обработка радиолокационной информации, методы автоматического распознавания целей, адаптивные алгоритмы обработки информации и управления режимами работы. Разрешающая способность повышена в 10 раз. В РЛС «Соболятник-О» применено электронное сканирование луча антенны. Низкая мощность излучения (меньше чем у сотового телефона) РЛС «Фара-ВР» не позволяет средствам радиотехнической разведки обнаружить ее на дальностях более 200 метров.

Использование новых технических решений обеспечило снижение массы обеих РЛС по сравнению с аналогами в 1,5 раза, при этом дальность действия РЛС «Фара-ВР» возросла в 1,5 раза.



РЛС разведки огневых позиций артиллерии большой дальности действия «Зоопарк-1М»

**НАЧАТО ОСВОЕНИЕ РЛС
РАЗВЕДКИ ОГНЕВЫХ
ПОЗИЦИЙ АРТИЛЛЕРИИ БОЛЬШОЙ
ДАЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ
«ЗООПАРК-1М»**

На сегодняшний день изделие «Фара-ВР» по совокупности ТТХ превосходит все существующие мировые аналоги.

Начато освоение РЛС разведки огневых позиций артиллерии большой дальности действия «Зоопарк-1М», которое обеспечит паритет с иностранными государствами в этом виде техники.

В последние годы предприятием проведен ряд НИР, в которых получен научно-технический задел для создания перспективных образцов ВиВТ. Создана аппаратура и получены радиолокационные портреты наземной военной техники с разрешением 0,5x0,5 м. Разработаны концепции, проанализированы и обоснованы пути создания РЛС с активными фазированными антенными решетками и синтезированными апертурами.

На базе полученного задела проводится ряд ОКР по созданию перспективных изделий, среди них следует отметить РЛС с синтезированной апертурой для размещения на малогабаритном БЛА, заводские испытания которой завершены в 2011 го-

ду, а также РЛС с активной фазированной антенной решеткой.

Сегодня перед НПО «Стрела» стоят новые масштабные задачи, выходящие за рамки отдельного предприятия. В 2006 году ОАО «НПО «Стрела» определено головным предприятием в стране по координации работ в области систем и средств разведки ракетных войск и артиллерии Вооруженных сил Российской Федерации, а генеральный директор, главный конструктор предприятия Зайцев Н.А. назначен генеральным конструктором по этому важнейшему направлению техники. Для проведения этих работ при НПО создан Совет главных конструкторов, в который вошли представители Минобороны и предприятий-разработчиков средств разведки, автоматизированного управления, артиллерийского и ракетного вооружения.

Коллектив предприятия, в чьих достижениях есть труд, частица души каждого из работников, – это фундамент, без которого невозможно стабильное функционирование любой организации.

За трудовые достижения свыше 450 сотрудников НПО награждены государственными наградами СССР и Российской Федерации, из них восемь сотрудников награждены орденом Ленина. Одному сотруднику присвоено звание Героя Социалистического Труда.

За выдающийся вклад в создание новой техники трое сотрудников стали лауреатами Ленинской премии, Государственной премии СССР удостоены 19 сотрудников, премии Правительства РФ в области науки и техники – шесть человек.

Работники НПО разных возрастов регулярно становятся победителями всероссийского конкурса «Инженер года» в различных номинациях. За пять последних лет двадцать молодых специалистов стали стипендиатами Концерна ПВО «Алмаз – Антей».

Время подтвердило правильность выбора направлений работы предприятия.

НПО «Стрела» определяет перспективы своего развития в тесном взаимовыгодном сотрудничестве со своими партнерами – предприятиями ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей».

Н.А. ЗАЙЦЕВ, генеральный директор, генеральный конструктор ОАО «НПО «Стрела»,
доктор технических наук
С.В. НАУМОВ, заместитель генерального директора по научно-техническому развитию
ОАО «НПО «Стрела»



Фото Саида Аминова











10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



МИНИСТР ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
И.Е. ЛЕВИТИН

Уважаемые друзья!

В день 10-летия со дня создания Концерна ПВО «Алмаз – Антей» поздравляю руководство и коллектив Концерна с юбилеем!

Решение важнейших задач, стоящих перед транспортной системой сегодня, невозможно без слаженной работы всех предприятий, задействованных в организации движения и перевозок. Концерн ПВО «Алмаз – Антей» является одним из основных поставщиков радиолокационных средств и автоматизированных систем управления. Обладая огромным опытом, Концерн принимает участие в реализации масштабных проектов, имеющих стратегическое значение для развития всей транспортной инфраструктуры России, повышения пропускной способности воздушного пространства в крупных авиаузлах и увеличения транзитного авиационного потока, проходящего между Европой и Азией.

Примите искреннюю благодарность за нелегкий труд, профессионализм и преданность делу, верность Отчизне. Особые поздравления ветеранам, которые сохраняют традиции отрасли и передают свой опыт молодым специалистам!

В этот праздничный день благодарю Вас за эффективное взаимодействие, за мирное небо, за возможность спокойно летать самолетам!

Желаю вам новых успехов, благополучия и всего самого доброго!

Решение стратегических задач аэронавигационной системы России

С учетом роста интенсивности воздушного движения в Российской Федерации задачи обеспечения безопасности полетов и эффективности использования воздушного пространства в последнее время требуют все более пристального внимания.

В 2005–2006 годах завершился процесс формирования ФГУП «Государственная корпорация по организации воздушного движения» путем присоединения к нему государственных унитарных дочерних предприятий, а также некоторых государственных предприятий. Все эти предприятия стали филиалами ФГУП «Госкорпорация по ОрВД». Основной задачей ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» является предоставление аэронавигационного обслуживания пользователям воздушного пространства Российской Федерации на основе:

- совершенствования организации и контроля обслуживания воздушного движения (ОВД);
- участия в формировании рациональной структуры воздушного пространства;
- повышения уровня профессиональной подготовки персонала органов ОВД;
- поддержания эксплуатационной готовности технических систем и средств ОВД;
- участия в проведении единой технической политики в области модернизации и развития ЕС ОрВД;
- повышения эффективности экономической и финансовой деятельности;
- осуществления инвестиционной деятельности в области организации воздушного движения;
- содействия договорному регулированию социально-трудовых отношений и согласованию социально-экономических интересов работников и работодателей ФГУП «Госкорпорация по ОрВД».

Несколько позднее в области использования воздушного пространства Российской Федерации начали происходить и другие существенные изменения. Так, Указом Президента Российской Федерации от 5.09.2005 № 1049 была образована Федеральная аэронавигационная служба (Росаэронавигация). Положение о службе было утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 30.03.2006 № 173. Росаэронавигация являлась специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществлявшим функции по проведению государственной политики, нормативно-правовому регулированию, контролю и надзору, а также по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере использования воздушного пространства Российской Федерации, аэронавигационного обслуживания пользователей воздушного пространства Российской Федерации и авиационно-космического поиска и спасания. Служба осуществляла также полномочия органов, реализующих необходимые меры, направленные на выполнение обязательств, вытекающих из международных договоров Российской Федерации, в установленной сфере ее деятельности.

Таким образом, в 2006 году образовалась необходимая вертикаль из федерального органа исполнительной власти, осуществляющего полномочия в сфере использования воздушного пространства Российской Федерации и государственные услуги в области аэронавигационного обслуживания пользователей воздушного пространства, и подчиненного ему ФГУП «Госкорпорация по ОрВД», являющегося предприятием, осуществляющим и обеспечивающим аэронавигационное обслуживание пользователей воздушного пространства, то есть поставщиком аэронавигационного обслуживания.



**СУЩЕСТВЕННЫМ ШАГОМ
ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ
АЭРОНАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СТАЛО
РАСПОРЯЖЕНИЕ О СТРОИТЕЛЬСТВЕ НОВОГО
КОМПЛЕКСА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛетаМИ**

С целью развития аэронавигационной системы на заседании Правительства Российской Федерации одобрены (протокол № 35 от 4 октября 2006 года) «Концепция создания и развития аэронавигационной системы России» и план мероприятий по реализации Концепции создания и развития аэронавигационной системы России.

Основными стратегическими направлениями развития аэронавигационной системы России являются:

- совершенствование использования воздушного пространства Российской Федерации;
- обеспечение безопасности воздушного движения;
- совершенствование технического обеспечения: связи, навигации, наблюдения, организации воздушного движения;
- совершенствование бортового оборудования;

- совершенствование метеорологического обслуживания аэронавигации;
- совершенствование аэронавигационной информации;
- совершенствование нормативной правовой базы.

Реализация плана мероприятий Концепции создания и развития аэронавигационной системы России осуществляется с помощью ряда федеральных целевых программ, утвержденных Правительством Российской Федерации:

- «Совершенствование федеральной системы разведки и контроля воздушного пространства Российской Федерации (2007–2010 годы)»;
- «Модернизация Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации (2009–2015 годы)»;
- «Глобальная навигационная спутниковая система».

Основной инвестиционной программой развития аэронавигационной системы России является Федеральная целевая программа «Модернизация Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации (2009–2015 годы)».

Важнейшей целью программы является повышение безопасности полетов и эффективности

использования воздушного пространства Российской Федерации.

К основным мероприятиям ФЦП относятся:

- создание укрупненных районов ОрВД;
- совершенствование аэронавигационного обслуживания полетов в районе аэродромов и на воздушных трассах;
- модернизация сети авиационной электросвязи и передачи данных;
- оснащение радиолокационных позиций средствами вторичной радиолокации;
- внедрение единой системы планирования использования воздушного пространства;
- переход к современным технологиям организации воздушного движения, основанным на внедрении средств и систем CNS/ATM;
- внедрение интегрированных военно-гражданских автоматизированных систем управления воздушным движением;
- проведение технической модернизации и автоматизации системы метеорологического обеспечения аэронавигации;
- развитие системы авиационно-космического поиска и спасания.

Ожидается, что результатами реализации ФЦП «Модернизация ЕС ОрВД (2009–2015 годы)» будут:

- повышение уровня безопасности воздушного движения к 2015 году в 1,5 раза;

- повышение пропускной способности воздушного пространства в 1,8 раза;

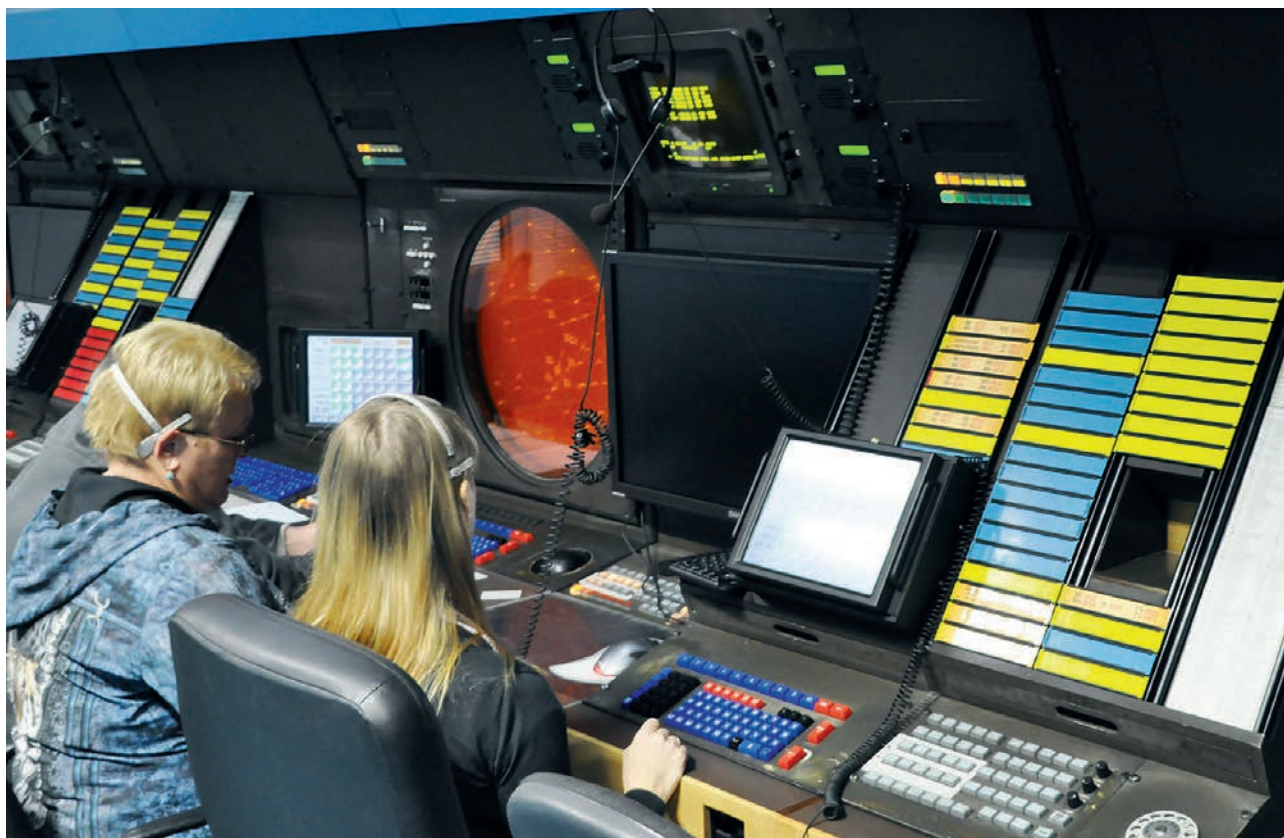
- снижение эксплуатационных расходов пользователей воздушного пространства на 80 млрд рублей за период реализации Программы;

- повышение оправдываемости авиационных прогнозов погоды по аэродромам Российской Федерации до уровня 91%;

- повышение прикрытия территории страны авиационными поисково-спасательными силами и средствами до 100%;

- интеграция аэронавигационной системы России в единую региональную Европейскую аэронавигационную систему на базе перехода к перспективным системам CNS/ATM, технологиям, правилам и процедурам Международной организации гражданской авиации.

Существенным шагом по совершенствованию аэронавигационной системы стало распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.08.2007 № 1130-р о строительстве нового комплекса управления полетами в «Московском центре автоматизированного управления воздушным движением», обеспечивающем полеты в наиболее загруженном воздушном пространстве России.





**СИЛАМИ КОНЦЕРНА
РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ
12 УКРУПНЕННЫХ ЦЕНТРОВ
И КАЛИНИНГРАДСКОГО ЦЕНТРА
ЕС ОРВД**

Есть все основания полагать, что такой центр будет создан силами отечественной промышленности на уровне самых современных требований.

В период с 2002 по 2011 годы проводились мероприятия в целях выполнения подпрограммы «Внедрение и использование спутниковых навигационных систем в области транспорта» федеральной целевой программы «Глобальная навигационная система». Именно с реализацией этой программы связаны планы перехода на такие перспективные технологии, как спутниковые заходы на посадку, автоматическое зависимое наблюдение, зональная навигация.

Таким образом, в период с 2006 по 2011 год благодаря федеральным целевым программам и внепрограммным мероприятиям впервые за существование ЕС ОрВД были направлены существенные финансовые ресурсы на создание и развитие аэронавигационной системы России.

При проведении столь масштабных работ стало очевидным, что необходимо иметь предприятие, которое бы осуществляло функции генерального подрядчика работ. Поскольку ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» наряду с выполнением оборонных заказов производит достаточно большой перечень продукции для системы ОрВД, например такие, как средства радиотехнического обеспечения полетов, автоматизированные системы организации воздушного движения, радиолокационные комплексы гражданского назначения, и учитывая, что в Концерн входит ряд ведущих предприятий российской промышленности, производящих данное оборудование, таких как ОАО «ВНИИРА», ОАО «ЛЭМЗ» и другие, головная роль в реализации этих программ была отведена ОАО «Концерну ПВО «Алмаз – Антей».

При выполнении федеральных программ Концерн консолидирует усилия как входящих в него предприятий, так и организаций, не входящих в его состав. Благодаря объединению усилий российских предприятий за эти годы был реализован ряд важных модернизационных проектов, таких как:

- строительство и оснащение командно-диспетчерских вышек в аэропортах Внуково, Екатеринбург, Шереметьево;



- оснащение средствами радиотехнического обеспечения полетов и автоматизированной аэродромной системой УВД аэропорта Геленджик;
- создание и ввод в эксплуатацию АС УВД «Синтез-РЗ» в Хабаровском укрупненном центре Единой системы ОрВД Российской Федерации.

В октябре 2011 года была успешно внедрена резервная система радиолокационной информации и связи в Московском центре автоматизированного управления воздушным движением. Автоматизированная система для укрупненного центра такого масштаба в России сделана впервые. Система является одной из самых крупных в мире (второй по числу рабочих мест Европе) и полностью базируется на отечественных разработках.

Силами Концерна реализуется проект создания 12 укрупненных центров и Калининградского центра ЕС ОрВД.

В 2011 году предприятия Концерна обеспечили переход аэронавигационной системы на сокращенные нормы вертикального эшелонирования RVSM, что явилось важнейшим по интеграции российской системы УВД в мировую аэрона-

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ ИКАО ВЫСОКО
ОЦЕНИЛА КАЧЕСТВО РАБОТ
ПО ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИЮ
МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ПЕРЕХОДА НА RVSM**

вигационную систему. Международная организация гражданской авиации ИКАО высоко оценила качество работ по подготовке и проведению мероприятий для перехода на RVSM.

Концерн также принимает участие в выполнении подпрограммы «Внедрение и использование спутниковых навигационных систем в области транспорта» федеральной целевой программы «Глобальная навигационная система». В рамках этой ФЦП Концерн производит и поставляет различное перспективное оборудование, соответствующее концепции CNS/ATM ИКАО. Переход к перспективным средствам связи, навигации и организации воздушного движения к 2025 году призван обеспечить интеграцию нашей страны в мировую аэронавигационную систему.

Крупные международные события в России предъявляют новые требования к работе аэропортов в местах их проведения. В рамках подготовки к саммиту АТЭС во Владивостоке в феврале 2012 года был поставлен новый командно-диспетчерский пункт аэропорта Владивостока. Кроме того, во Владивостоке установлены новые системы первичной локализации, автоматизации наблюдения и контроля аэродромного движения, а за год до этого аналогичные мероприятия были проведены в аэропорту города Сочи – столице зимней Олимпиады 2014.

В настоящее время ведутся работы по модернизации Ростовского УЦ – второго по величине после Москвы. Он характеризуется высокой интенсивностью воздушного движения, включая полеты воздушных судов силовых ведомств, участвующих в специальных контртеррористических операциях в Северо-Кавказском федеральном округе.

В 2011 году был подготовлен проект оснащения Северо-Западного центра управления воздушным движением, включая океанический сектор над Северным Ледовитым океаном. Эти работы включают в себя модернизацию аэропорта Пулково в Санкт-Петербурге и позволят превра-

тить его в полноценный международный авиационный хаб.

Для выполнения такого рода проектов в масштабах нашей огромной страны требуется не только мощная научно-техническая база, но и кооперация внутри индустрии. Сегодня Концерн в рамках частно-государственного партнерства мобилизует ресурсы различных компаний, восстанавливая нарушенные связи между различными предприятиями в условиях рыночной экономики.

Как и Европейская программа модернизации организации воздушного движения SESAR, федеральная целевая программа модернизации Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации предусматривает глобальное техническое переоснащение наземных средств обслуживания воздушного движения, а также бортовых навигационных систем и систем обеспечения безопасности полетов. На ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» возлагается решение стратегических задач, которые ставит перед авиационной отраслью и аэронавигационной системой новое тысячелетие.

С.Г. ПЯТКО,
директор ФГУП ГосНИИ «Аэронавигация»



INTERNATIONAL CIVIL
AVIATION ORGANIZATION
European and North Atlantic Office

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN
CIVIL INTERNACIONAL
Oficina Europa y Atlántico Norte



ORGANISATION DE L'AVIATION
CIVILE INTERNATIONALE
Bureau Europe et Atlantique Nord

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
Европейское/Североатлантическое бюро

3 bis villa Emile Bergerat, 92522 Neuilly-sur-Seine Cedex, France

When replying please quote

Reference : EUR/NAT 12-0266.TEC (HAS/HAS)


30 March 2012

Dear Mr. Menshikov,

1. On behalf of the European and North Atlantic Office of International Civil Aviation Organization (ICAO), I would like to congratulate you and your employees on the 10th anniversary of the enterprise.
2. We are glad to notice that it is the "Almaz-Antey" Concern, plc. that plays a leading role in the modernization of the Russian air traffic management systems and, as a result of these activities, supports the global approach in facilitating interoperability and harmonization in the domain of civil aviation.
3. The scientific and technical knowledge of your team put you amongst the leading manufacturers of air traffic control management systems in their search of progressive solutions to the global interoperability issues.
4. The development and deployment of the Automated Air Traffic Control System "Sintez" for the Khabarovsk Consolidated Area Control Center is an excellent example of the implementation of such progressive solutions.

Once again, please accept sincere congratulations and best wishes for your further success.

Yours sincerely,


Luis Fonseca de Almeida
ICAO Regional Director
Europe and North Atlantic



Mr Vladimir Vladimirovich MENSHIKOV
Director General, "Almaz-Antey" Concern, plc.
Vereyskaya Street, 41
121471 Moscow
antey@almaz-antey.ru
Russian Federation

Tel.: National 01 46 41 85 85
International +33 1 46 41 85 85

Fax: National 01 46 41 85 00
International +33 1 46 41 85 00

E-mail: icaournat@paris.icao.int
Web: <http://www.paris.icao.int>



10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
(ЕВРОПА/СЕВЕРНАЯ
АТЛАНТИКА)
МЕЖДУНАРОДНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ ГРАЖДАНСКОЙ
АВИАЦИИ (ИКАО)
ЛУИС ФОНСЕКА ДЕ АЛМЕЙДА

Уважаемый Владислав Владимирович!

От лица Европейского и Североатлантического бюро Международной организации гражданской авиации (ИКАО) поздравляю Вас лично и Ваш коллектив с 10-летним юбилеем со дня основания.

Мы рады отметить, что именно Концерну ПВО «Алмаз – Антей» отведена ведущая роль в модернизации системы организации воздушного движения Российской Федерации и, как следствие, в обеспечении успешного взаимодействия между странами и гармонизации отношений в области гражданской авиации.

Научно-технический потенциал Концерна позволяет поставить его в один ряд с ведущими мировыми производителями систем и средств организации воздушного пространства, а также позволяет создавать передовые решения проблем мирового уровня.

Ярким примером реализации таких решений является разработка и внедрение автоматизированной системы управления воздушным движением «Синтез» для Хабаровского укрупненного центра Единой системы организации воздушного движения.

Еще раз примите наши искренние поздравления и пожелания дальнейших успехов.



10 ЛЕТ

Концерну ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



РУКОВОДИТЕЛЬ ФЕДЕРАЛЬНОГО
КОСМИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
В.А. ПОПОВКИН

Уважаемый Владислав Владимирович!

Примите искренние поздравления с десятилетием со дня образования Концерна!

Сегодня Открытое акционерное общество «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» является одним из крупнейших разработчиков и производителей продукции военного и гражданского назначения.

Стратегия развития Концерна сочетает в себе сохранение славных традиций старейших предприятий отрасли и новейшие инновационные подходы нашего времени.

Отрадно отметить, что Концерн объединил предприятия оборонно-промышленной отрасли, история нашего сотрудничества с которыми исчисляется десятилетиями.

За прошедший период Концерн укрепил свои позиции в проектах, реализуемых «Роскосмосом», и сегодня успешно выполняет работы в интересах федеральной космической программы.

Поздравляя с первой юбилейной датой, желаю всему коллективу Концерна крепкого здоровья, благополучия и новых достижений космического масштаба!

Приоритет – навигации

О деятельности ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» в области систем и средств спутниковой навигации

Спутниковая навигация является для Концерна относительно новой темой: разработки в этом направлении начались около пяти лет назад. Впрочем, отдельные задачи по внедрению аппаратуры спутниковой навигации в системы, выпускаемые для Вооруженных сил РФ, а также в системы организации и управления воздушным движением, решались предприятиями Концерна и ранее – в первую очередь силами таких предприятий, входящих в состав Концерна, как ОАО «МНИИПА» и ОАО «ВНИИРА».

Серьезный прогресс в данном направлении был отмечен в 2008 году, когда в состав Концерна вошло одно из старейших и ведущих предприятий страны в области навигационного и частотно-временного обеспечения – ОАО «Российский институт радионавигации и времени» (РИРВ). Институт является головной организацией по ряду работ, выполняемых по заказу Минпромторга, Роскосмоса, а также в рамках государственного оборонного заказа.

Основное достижение РИРВ – создание отечественной системы единого времени. В настоящее время институт является ключевым поставщиком оборудования синхронизации и единого времени для космических аппаратов. На базе его продукции в ОАО «Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнёва» (организация, подведомственная Роскосмосу) создан комплекс бортового оборудования. Отметим также достижения РИРВ в области разработки и производства наземной аппаратуры потребителей ГЛОНАСС (НАП). Здесь следует выделить такие продуктовые линейки, как серия портативной НАП «Перунит» и «Перспектива-В», предназначенные для массового оснащения военных и специальных потребителей, серия пер-

сональных навигаторов «Потребитель», а также ряд навигационных комплектов и комплексов топогеодезического, морского и авиационного назначения.

Среди предприятий электронной промышленности, тесно взаимодействующих с Концерном по вопросам проектирования и поставкам НАП, следует отметить входящее в состав ОАО «Российские космические системы» (головная организация ГЛОНАСС), ОАО «Научно-исследовательский институт космического приборостроения», ОАО «Завод «Навигатор» (подведомственная организация Минпромторга России), ЗАО «КБ «НАВИС», ЗАО «ТРАНЗАС», ООО «Петросервис» и др.

Чрезвычайно важное значение имеют инновационные разработки Концерна, проведенные совместно с ЗАО «КБ «НАВИС», такие как ОКР «Топология», «Странник» и «Компоненты».

По итогам выполнения работ в рамках проекта ОКР «Топология» Концерн обладает сегодня разработками унифицированных рядов СБИС и микросборок, составляющих основу электронной компонентной базы для создания перспективной НАП военного и специального назначения. Эта база позволит не только обеспечить в ближайшие годы повышение технических характеристик, но и сформировать консолидированный государственный оборонный заказ. Благодаря этому появится возможность достичь значительно более высокого уровня унификации, а в экономическом плане – обеспечить существенное снижение затрат за счет укрупнения партий закупок комплектующих и законченных изделий.

Результатом работ в рамках ОКР «Странник» стала разработка системы регионального мониторинга – навигационно-информационной системы нового поколения, вобравшей в себя са-



мые передовые достижения в области навигационных спутниковых технологий. Среди них следует отметить режим информационной поддержки (assisted), мониторинг условий навигации, дифференциальную навигацию, обеспечивающие повышение надежности, оперативности и точностных характеристик навигационной аппаратуры.

В рамках ОКР «Компоненты» был создан целый ряд навигационных модулей и специализированных микросборок, предназначенных для использования в навигационной аппаратуре широкого применения. Кроме того, в целях выполнения указанных ОКР сформирована и успешно функционирует кооперация ведущих предприятий Минпромторга России, Роскосмоса и частных предприятий.

Отмечая очевидные достижения Концерна в области спутниковой навигации, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти провели ряд изменений нормативно-правовой базы, направленных на установление и укрепление статуса Концерна как ведущего в данной сфере народного хозяйства.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 3 мая 2007 года №



Фото Козлова В.Н.



**КОНЦЕРН ОБЛАДАЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ
КАДРОВЫМ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ
ПОТЕНЦИАЛОМ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ
И ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАП И ЕЕ
ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ**

258 и решением Военно-промышленной комиссии при Правительстве Российской Федерации от 8 декабря 2010 года одним из важнейших направлений развития вооружения, военной и специальной техники объявлено создание систем и средств навигационного и частотно-временного обеспечения. ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» определено головной организацией по данному направлению.

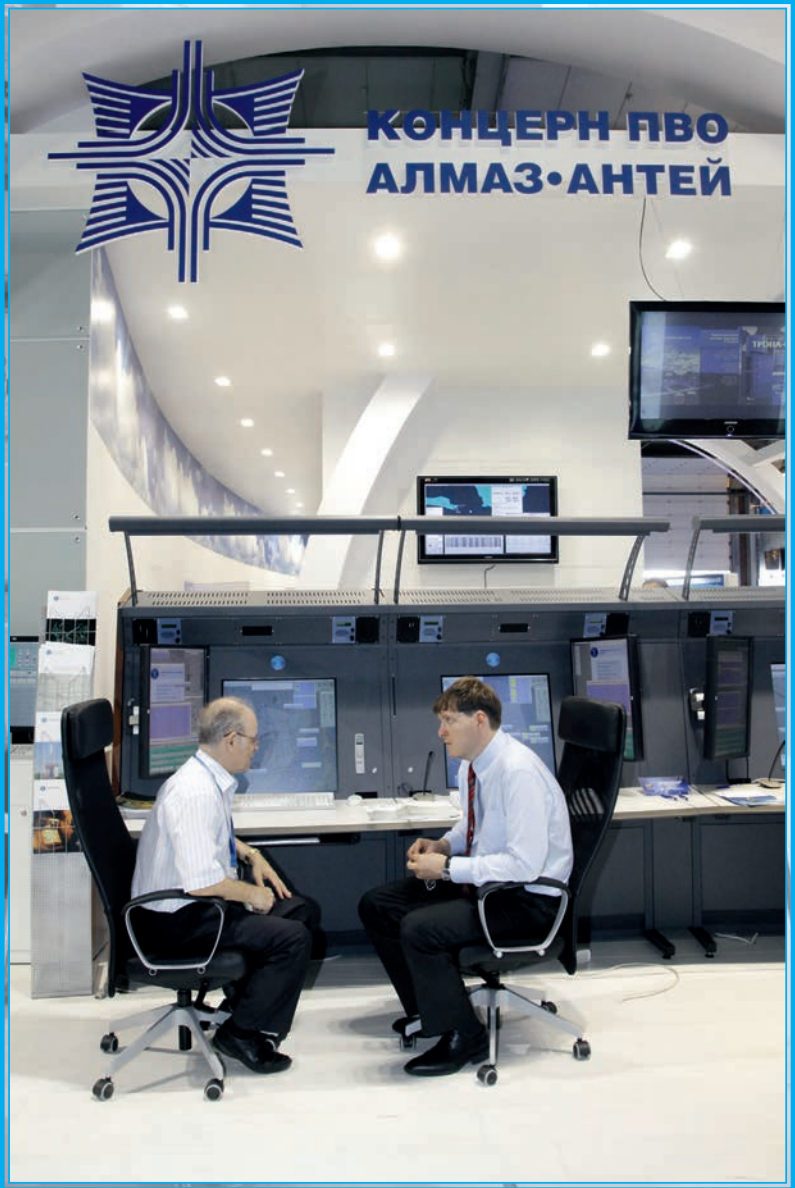
Решением межведомственной рабочей группы по форсированному созданию и развитию системы ГЛОНАСС от 20.08.2009 года под председательством заместителя Председателя Правительства Российской Федерации С.Б. Иванова заместитель начальника управления ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» В.Н. Бабаков назначен главным конструктором навигационной аппаратуры потребителей (НАП).

Указом Президента Российской Федерации от 31 декабря 2010 года ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» № 1565 определено единственным поставщиком НАП в рамках Государственной программы вооружения.

Концерн принял активное участие в формировании федеральной целевой программы «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС» на 2012–2020 годы в части разработки мероприятий по созданию элементной базы, аппаратуры спутниковой навигации и навигационно-информационных систем на ее основе.

На сегодняшний день Концерн обладает значительным кадровым и научно-техническим потенциалом в области разработки и изготовления НАП и ее электронной компонентной базы, имеет большой опыт создания аппаратуры спутниковой навигации военного, специального, а также гражданского и коммерческого назначения и пользуется заслуженным авторитетом в сфере спутниковой навигации.

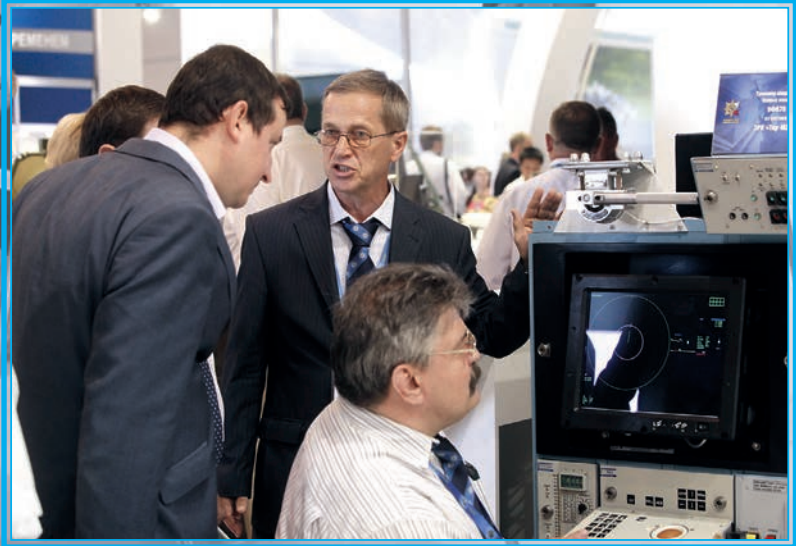
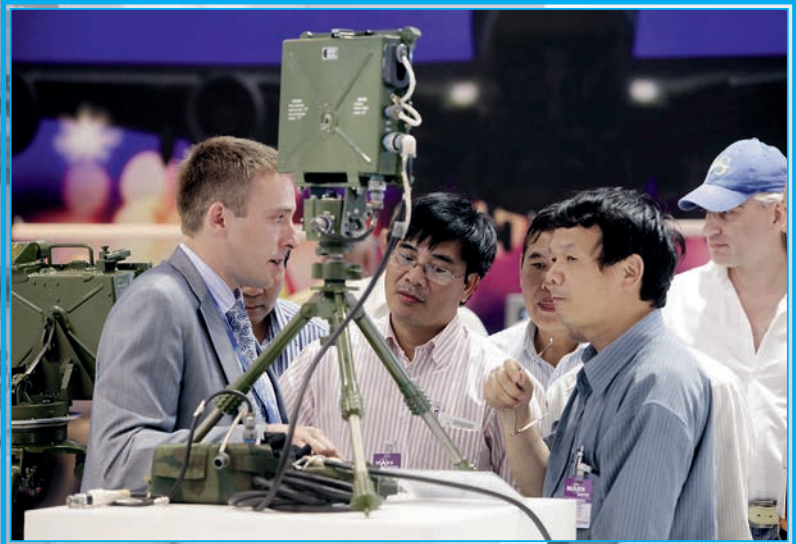
П.А. СОЗИНОВ, первый заместитель
генерального конструктора – заместитель
генерального директора по научно-техническому
развитию ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей»



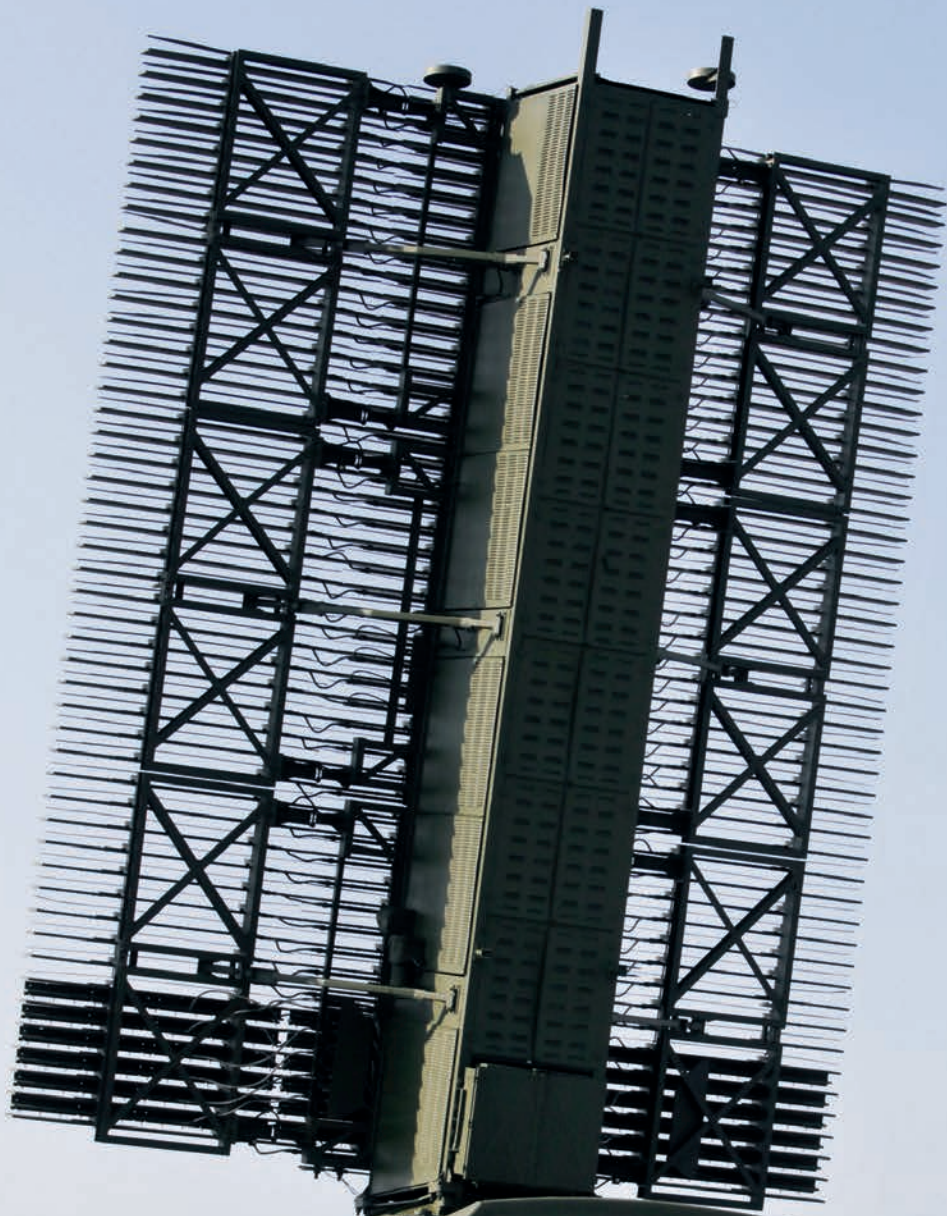














10 ЛЕТ

Концерну ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



ДИРЕКТОР
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОМУ
СОТРУДНИЧЕСТВУ РОССИИ
М.А. ДМИТРИЕВ

Дорогие друзья!

С большим удовольствием поздравляю коллектив ОАО «Концерн ПВО Алмаз – Антей» с 10-летним юбилеем!

Все эти годы вы вносили существенный вклад в военно-техническое сотрудничество России с зарубежными странами, работали надежно и стабильно, имея отлаженный механизм взаимодействия с органами государственной власти, организациями отечественной оборонной промышленности. Благодаря тесному сотрудничеству и взаимной помощи многие сложнейшие вопросы ВТС удается решать эффективно и оперативно.

ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» многое делает для развития отечественных Вооруженных сил, создания современных и перспективных образцов вооружения. Хочу отметить значимость экспортной составляющей. Речь идет не только об объемах, хотя они достаточно серьезные. Большое значение имеет умение проводить маркетинговую работу, выходить на международный рынок, закрепляться на нем. Концерн ПВО «Алмаз – Антей» осуществляет эти функции на профессиональном уровне.

В настоящее время в условиях постоянно обостряющейся конкурентной борьбы очень важно работать качественно и оперативно, осваивать новые ниши на рынках вооружений, заниматься модернизацией, постоянно вести научно-исследовательские разработки новых высокотехнологичных образцов.

Желаю всему коллективу доброго здоровья и дальнейших профессиональных успехов в службе на благо России.

Концерн на внешних рынках: успехи и перспективы

Концерн реализует предоставленное ему право самостоятельного осуществления военно-технического сотрудничества с иностранными государствами, постоянно расширяя количество реализуемых проектов и географию сотрудничества.

ОБЪЕМЫ РАСТУТ

Помимо участия в военно-техническом сотрудничестве (ВТС) с иностранными государствами через государственного посредника – ОАО «Рособоронэкспорт» – Концерн осуществляет экспортные поставки ПВН самостоятельно. Свидетельство, выданное Федеральной службой по военно-техническому сотрудничеству, предоставляет Концерну право на осуществление ВТС в части, касающейся:

- поставок запасных частей, агрегатов, узлов, приборов, комплектующих изделий, специального, учебного и вспомогательного имущества, технической документации к ранее поставленной продукции военного назначения;
- проведения работ по освидетельствованию, эталонированию, продлению срока эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту (в том числе с модернизацией, предполагающей проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ), утилизации и других работ, обеспечивающих комплексное сервисное обслуживание ранее поставленной продукции военного назначения;
- обучения иностранных специалистов проведению указанных работ.

По состоянию на апрель 2012 года Концерн как субъект ВТС непосредственно работает над выполнением контрактных обязательств по 14 проектам с рядом традиционных партнеров.

Всего на апрель 2012 года портфель законтрактованных обязательств на экспорт Концерном ПВН со сроком исполнения в 2012 году составил 32,37 млн долларов. Общий порт-

фель имеющихся заказов на прямые поставки Концерном ПВН достиг 111,54 млн долларов, что создает хорошую базу для развития сотрудничества с инозаказчиками в последующие годы.

Помимо отмеченных проектов, реализуемых в рамках имеющихся контрактных обязательств Концерна, в проработке находится еще несколько десятков обращения инозаказчиков на послепродажное обслуживание техники ПВО (по 12 странам). Основные из них касаются развития сотрудничества с Алжиром, Индией, Вьетнамом, Беларусью, Арменией, Словакией и другими. При этом имеет место тенденция расширения круга стран, с которыми Концерн сотрудничает в рамках ВТС, и объемов сотрудничества.

ОТ ПРОСТЫХ ПОСТАВОК – К СЛОЖНЫМ ПРОЕКТАМ

В последние годы отмечается не только расширение географии ВТС Концерна, но и имеет место усложнение содержания контрактов с инозаказчиками. Все больше становится проектов сотрудничества, предусматривающих задействование мощностей предприятий промышленности инозаказчиков и их развитие. В настоящее время ведется проработка следующих таких проектов:

- создание региональных сертифицированных сервисных центров по ремонту и обслуживанию средств ПВО;
- создание технических центров по ремонту ЗУР; совершенствование имеющихся мощностей по ремонту и модернизации средств ПВО;
- организация техцентров восстановительного ремонта и дооборудование технических позиций (в местах эксплуатации и хранения изделий) путем допоставки необходимого оборудования, документации, ЗИП и оказания услуг по обучению специалистов углубленному ремонту техники ПВО.



В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ ОТМЕЧАЕТСЯ НЕ ТОЛЬКО РАСШИРЕНИЕ ГЕОГРАФИИ ВТС КОНЦЕРНА, НО И ИМЕЕТ МЕСТО РОСТ ПОЗИЦИЙ КОНТРАКТОВ С ИНОЗАКАЗЧИКАМИ

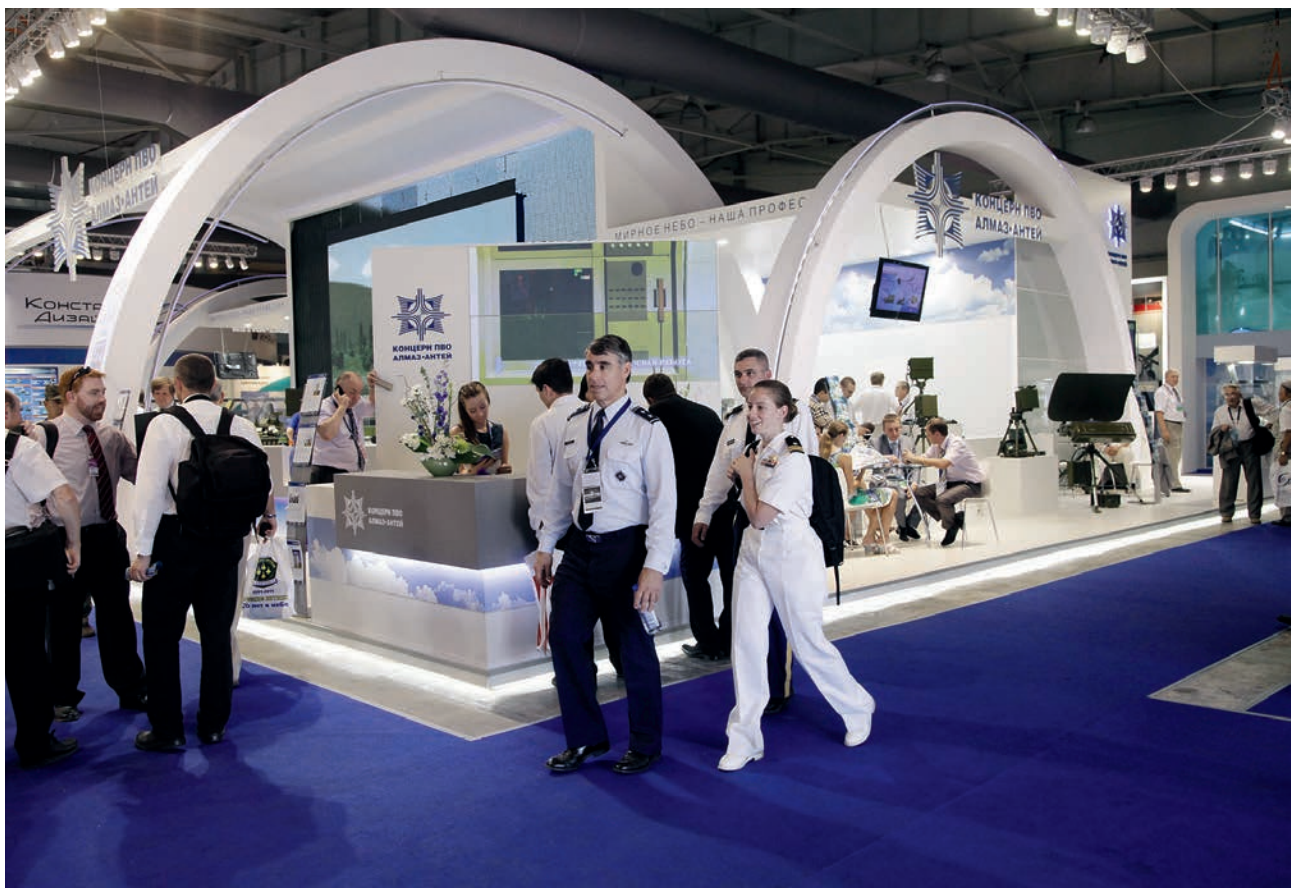
Реализация данных проектов создаст крепкую основу для дальнейшего развития и укрепления военно-технического сотрудничества Концерна с инозаказчиками.

В целом можно говорить о том, что создание у инозаказчиков систем послепродажного обслуживания и ремонта поставляемой ПВН является одним из приоритетных направлений деятельности Концерна. В 2005 году была разработана и согласована с заводами-изготовителями и организациями-разработчиками, Минобороны России и ФГУП «Рособоронэкспорт» Концепция создания комплексной системы сервисного обслуживания и ремонта ранее поставленной ПВН. Главная идея данной кон-

цепции, равно как и разработанных впоследствии на ее основе частных концепций (касающихся обслуживания отдельных систем ПВО), – формирование приемлемой для инозаказчиков гибкой и эффективной системы организационных и производственно-технических мероприятий, обеспечивающих эксплуатацию, техническое обслуживание и продление ресурса ПВН инозаказчиков, внедрение современных методов и видов ремонта с учетом применения мобильных средств диагностики ПВН и использования специально разработанных комплектов ЗИП.

ЗАЛОГ БУДУЩИХ УСПЕХОВ

По состоянию на начало 2012 года техника ПВО номенклатуры Концерна имеется в вооруженных силах 73 иностранных государств. При этом значительная ее часть выпущена более 20 лет назад и выработала или вырабатывает свой ресурс, что обуславливает объективную потребность в модернизации соответствующих ВВТ или замене на современные образцы.





В целом по критерию технического состояния ПВН, поставленная ранее за рубеж Концерном, может быть условно разделена на четыре группы:

Первая группа: современная исправная техника на элементной базе 3–4-го поколения с невыработанным ресурсом, требующая постоянного технического обслуживания и грамотной эксплуатации;

Вторая группа: современная, но неисправная техника на элементной базе 3–4-го поколения с невыработанным ресурсом, требующая восстановительного ремонта или сервисного обслуживания;

Третья группа: устаревшая, но работоспособная ПВН, изготовленная на элементной базе 1–2-го поколения, поставленная за рубежом 15 и более лет назад и нуждающаяся не только в техническом обслуживании, но и в восполнении ресурса. Эксплуатация такой ПВН за рубежом зачастую осуществляется после истечения установленных сроков ее эксплуатации;

Четвертая группа: неисправная и разукomплектованная (в результате полного расходования ЗИП, использования элементов и запасных частей) ПВН, по срокам эксплуатации находящаяся на завершающейся стадии жизненного цикла, со значительной выработкой ресурса или выработанным ресурсом, изготовленная на устаревшей элементной базе. Предельные сроки эксплуатации такой ПВН давно истекли.

Применительно к 2012–2020 годам можно говорить о наличии потребностей зарубежных рынков в работах по сервисному обслуживанию, ремонту и модернизации систем и средств ПВО стран, обладающих ПВН, относящейся к первым трем группам.

ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» и далее будет развивать и совершенствовать механизмы сотрудничества с инозаказчиками.

М.А. НОВИКОВ, заместитель генерального директора по военно-техническому сотрудничеству ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей»



10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
КОРПОРАЦИИ
«РОСТЕХНОЛОГИИ»
С.В. ЧЕМЕЗОВ

Дорогие друзья!

Сердечно поздравляю коллектив Концерна ПВО «Алмаз – Антей» с 10-летием со дня основания.

Ваш юбилей – значимое событие для всех, кому дорог оборонный щит России, кто хочет видеть над Отчиной всегда мирное и ясное небо.

Сегодня ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» является одним из ведущих холдингов оборонно-промышленного комплекса России, объединяющим более 50 предприятий и организаций, расположенных в различных регионах нашей необъятной Родины, на которых трудятся более 90 000 человек.

Научный, промышленный и кадровый потенциал предприятий Концерна является верным залогом выполнения государственного оборонного заказа и может обеспечить как настоящие, так и перспективные потребности Вооруженных сил Российской Федерации в высокотехнологичных системах ПВО нового поколения, а также модернизацию стоящих на вооружении образцов военной техники.

Это особенно важно сейчас, когда стратегический курс России нацелен на инновационное развитие. Когда перед каждым рабочим коллективом стоят сложные и масштабные задачи по технологическому и инфраструктурному перевооружению реального сектора экономики, формированию нового инновационного инженерно-технического поколения, обеспечению конкурентоспособности России в глобальном мире.

Целенаправленная и самоотверженная работа организаторов производства, ученых и технических специалистов, ветеранов и молодежи Концерна позволила его предприятиям занять достойное место в ряду лидеров мирового рынка производителей средств противовоздушной обороны. Продукция Концерна «Алмаз – Антей» традиционно пользуется неизменным спросом на международном рынке вооружений. Государства Юго-Восточной Азии, Ближнего и Среднего Востока, Европы, Африки и Латинской Америки охраняют свое небо плодами вашего труда. И каждый, кто доверил вам свою безопасность и счастье, уверен, что хмурые тучи никогда не прольются огненным дождем – от него защитит надежный зонт, созданный ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей»!

Каждое предприятие, организация, рабочий коллектив государственной корпорации «Ростехнологии» всегда с особой ответственностью относятся к выполнению совместных работ с предприятиями Концерна. Мы уверены, наши общие действия и взаимная поддержка обеспечат успешное развитие российской экономики в интересах достойного будущего нашей Отчины.

Желаю коллективу ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» новых трудовых и творческих успехов, реализации намеченных планов и всего самого доброго.



10 ЛЕТ

Концерну ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ОАО «РОСОБОРОНЭКСПОРТ»
А.П. ИСАЙКИН

Уважаемый Владислав Владимирович! Дорогие коллеги и друзья!

От всей души хочу поздравить руководство и коллектив Концерна ПВО «Алмаз – Антей» с замечательной датой – 10-летним юбилеем со дня основания предприятия.

Конечно, десять лет – небольшой срок для Концерна, где тысячи рабочих, инженеров и ученых создают лучшую в мире технику – системы противовоздушной и противоракетной обороны, – развивая прекрасные традиции отечественной школы ПВО. Сегодня под крылом Концерна объединены более пятидесяти предприятий и НИИ, которые разрабатывают, производят и модернизируют зенитно-ракетное и радиолокационное оборудование и его компоненты. Кроме того, в интересах федеральных государственных структур и иностранных заказчиков Концерн решает задачи по реализации, обеспечению эксплуатации, ремонту и утилизации систем, комплексов и средств противовоздушной и нестратегической противоракетной обороны.

Трудно переоценить роль и значение продукции Концерна ПВО «Алмаз – Антей» в системе военно-технического сотрудничества России с иностранными государствами. Достаточно сказать, что сейчас в общем объеме зарубежных поставок «Рособоронэкспорта» на технику ПВО приходится порядка 13–14% и очередь из числа потенциальных иностранных заказчиков продукции Концерна не уменьшается. Во многих государствах мира прекрасно зарекомендовали себя и пользуются большим спросом российские системы противовоздушной обороны с фирменным знаком «Алмаз – Антей». На рынки продукции военного назначения многих регионов ОАО «Рособоронэкспорт» успешно продвигает ЗРС «Антей-2500», ЗРК «Тор-М2Э», «Бук-М2Э» и другую технику. Такое сотрудничество лежит в основе национальных интересов нашего государства, способствует формированию прочных и взаимовыгодных партнерских отношений в сфере ВТС, всегда было, есть и будет важнейшим фактором укрепления стратегических военно-политических и экономических связей России с государствами-импортерами в интересах создания прогнозируемого и стабильного многополярного мира.

За годы неустанного труда коллектив Концерна ПВО «Алмаз – Антей» никогда не останавливался на достигнутом. На ваших предприятиях ведется освоение новой техники ПВО, осуществляется научно-техническая разработка по важнейшим направлениям в создании прорывных, качественно новых образцов военной техники. Среди них – доработка системы С-500, создание комплекса «Полимент-Редут» и другие перспективные проекты.

Дорогие юбиляры!

ОАО «Рособоронэкспорт» и Концерн ПВО «Алмаз – Антей» связывает активное и плодотворное сотрудничество. Искренне надеюсь, что оно и впредь будет развиваться на благо России, способствуя укреплению авторитета и мощи нашего государства как великой и могучей державы.

Желаю Вам и всем сотрудникам Концерна здоровья, долголетия, творческих и производственных успехов.

Потребности зарубежных рынков в продукции военного назначения

Продукция Концерна востребована на зарубежных рынках, соответствуя, а в ряде случаев превосходя зарубежные аналоги по своим тактико-техническим характеристикам. Объемы экспортных поставок ПВН Концерна стабильно растут, а география поставок постоянно расширяется.

ТЕНДЕНЦИИ РЫНКОВ

Россия традиционно является одним из лидеров мирового рынка зенитного вооружения, который стабильно растет последние 5–7 лет. Данный рост обусловлен прежде всего особенностями военных конфликтов последних десятилетий (в бывшей Югославии, Ираке, Ливии), продемонстрировавших важность оснащения вооруженных сил государств современными средствами ПВО в условиях получивших распространение бесконтактных военных противостояний с нанесением ударов со значительного удаления по ключевым объектам инфраструктуры противника (прежде всего с воздуха).

Кроме того, ранее многие страны при строительстве национальных вооруженных сил уделяли первостепенное внимание модернизации и закупке многофункциональных истребителей, а модернизация систем ПВО длительное время находилась на втором плане. Теперь в этих странах на первый план выходит задача создания современной эшелонированной системы ПВО-ПРО. Это касается стран Ближнего Востока, Северной Африки, Азиатского региона и Латинской Америки

В целом можно говорить о существовании следующих тенденций, которые не может не учитывать Концерн в своей деятельности:

– вовлечение в сферу возможных боевых действий все новых сфер, прежде всего космической и информационной; как результат к системам и средствам ПВО-ПРО предъявляются все более высокие требования в части возможности обнаруживать и поражать цели на все больших дистанциях; воздушная оборона трансформируется в воздушно-космическую;

– увеличение возможностей средств нападения, ударных комплексов, высокоточного оружия, развитие беспилотных летательных аппаратов (в том числе гиперзвуковых); как результат актуальность строительства комплекс-

**В ЦЕЛОМ НА МИРОВОМ РЫНКЕ
СРЕДСТВ ПВО БОЛЬШОЙ ДАЛЬНОСТИ
В БЛИЖЕСРОЧНОЙ И СРЕДнесРОЧНОЙ
ПЕРСПЕКТИВЕ ОЖИДАЕТСЯ
СТАБИЛЬНЫЙ СПРОС**

ных эшелонированных систем контроля и защиты воздушно-космического пространства с повышенной помехозащищенностью, объединенных единой системой управления (вплоть до национальных систем ПРО)

Общим следствием данных тенденций является постоянное усложнение систем и средств ПВО-ПРО, повышение их наукоемкости и высокотехнологичности.

СПРОС НА ПРОДУКЦИЮ КОНЦЕРНА СТАБИЛЬНО РАСТЕТ

На зарубежных рынках, в том числе в связи с активностью зарубежных конкурентов Концерна по разработке новых образцов систем и

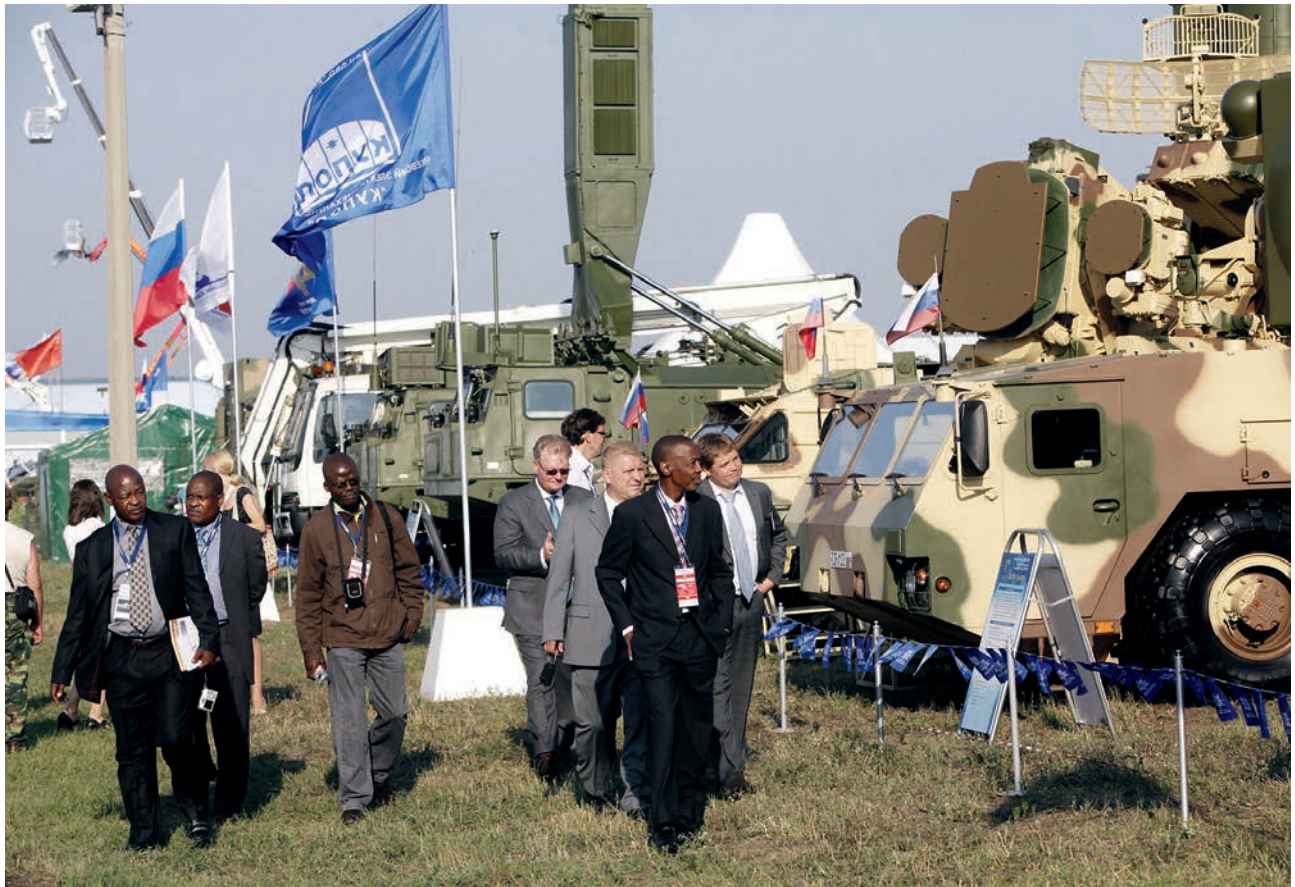


Фото Саида Аминова



ЗРК С-400 «Триумф»

средств ПВО-ПРО, в отношении ближайших десяти лет могут быть спрогнозированы следующие тенденции:

- формирование устойчивого спроса на многоцелевые мобильные ЗРК ПВО-ПРО большой и средней дальности, способные бороться как с аэродинамическими, так и с баллистическими целями (тактическими, оперативно-тактическими ракетами и баллистическими ракетами средней дальности полета (до 3500 км) на конечных участках их траекторий);

- усиление спроса на мобильные ЗРК ПРО, обеспечивающие эффективное прикрытие войск и объектов от ударов баллистических ракет средней дальности как в среднем эшелоне высот, так и на конечном участке траекторий;

- формирование спроса на боевую технику на унифицированном шасси для высококомбинированных подразделений ПВО-НПРО, которые могут быть быстро развернуты на удаленных ТВД;

- создание комплексов НПРО различной дальности с прямым попаданием противоракеты в цель, а также создание систем и комплексов лазерного оружия.

Производственная деятельность Концерна построена таким образом, чтобы удовлетво-

рить все вышеуказанные потребности рынков. Кроме того, Концерном учитываются планы многих стран по созданию национальных систем ПВО и контроля воздушного пространства, что означает необходимость, помимо прочего, закупки ЗРК малой и средней дальности, средств радиолокационной разведки и средств управления с последующей глубокой интеграцией с системами и средствами ПВО большой дальности. Построение таких систем с использованием российского вооружения подразумевает создание трех эшелонов противовоздушной защиты: большой, средней и малой дальности, представленных, соответственно, ЗРС С-300 (С-400), различных модификаций комплексов «Бук» и систем «Тор». Таким образом, создание возможностей для удовлетворения данных потребностей рынков потребует от Концерна продолжить развитие систем и средств ПВО именно семейств С-300, С-400, «Тор» и «Бук».

Повышенный спрос ожидается в рассматриваемый период и на относительно новый экспортный продукт Концерна – на ЗРС С-300ВМ «Антей-2500» и С-400.

Особый интерес продукция Концерна вызывает у следующих стран: Казахстан, Туркмени-



ЗРК «БУК-М23»



**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОНЦЕРНА
ПОСТРОЕНА ТАКИМ ОБРАЗОМ,
ЧТОБЫ УДОВЛЕТВОРИТЬ ВСЕ
ПОТРЕБНОСТИ РЫНКОВ**

стан, Перу, Вьетнам, Египет, Мьянма, Мексика. Такие страны, как Саудовская Аравия и Индия, проявляют интерес к совместной разработке национальных систем ПРО. Алжир, Греция, Кипр испытывают потребность в интеграции поставленных ЗРК и РЛС российского производства в систему ПВО, что означает необходимость их функционального и технического сопряжения с имеющимися у данных стран средствами разведки и управления, в том числе западного производства.

Министром обороны Республики Беларусь в конце 2011 года были сделаны заявления о том, что комплексная программа вооружения Вооруженных сил Белоруссии предусматривает закупку в России ЗРС С-400 «Триумф» и ЗРК «Тор-М2Э», при этом закупки ЗРС С-400

запланированы на 2015 год (ориентировочно).

Планы России и Казахстана по созданию совместной системы ПВО позволяют прогнозировать закупки Вооруженными силами РК в среднесрочной перспективе ЗРС С-400 «Триумф», ЗРК средней дальности «Бук-М2Э», а также ЗРК малой дальности «Тор-М2Э».

Колумбия и Венесуэла объявили о планах по созданию комплексной системы ПВО. При этом военным бюджетом Колумбии предусмотрено 600 млн долларов на данные цели в ближайшие несколько лет, а Венесуэла уже заключила и реализует контракты на приобретение ЗРК малой дальности «Тор-М1» и ЗРС С-300ВМ «Антей-2500».

Поздравляем ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» с десятилетием и желаем дальнейших успехов в области укрепления военно-технического сотрудничества России с иностранными государствами.

И.М. ГОНЧАРЕНКО,
первый заместитель генерального директора
ОАО «Рособоронэкспорт»



Недремлющее ОКО систем ПВО

Согласно прогнозам экспертов, в ближайшую пятилетку объем мирового рынка РЛС составит порядка 50 млрд долларов США. Первые места на этом рынке занимают западные компании, однако ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» рассчитывает составить им серьезную конкуренцию и выйти на лидирующие позиции.

Средства радиолокации являются неотъемлемой частью системы обороны и безопасности практически любого современного государства. Внедрение в радиолокацию новых, передовых технологий также продолжается, более того, будет возрастать уже за счет того, что круг заказчиков постоянно увеличивается: теперь системы радиолокации доступны как развитым, так и развивающимся странам.

Несмотря на возрастание роли иных средств и систем сбора информации, радиолокация до сих пор является необходимой частью бортовой авиационной аппаратуры, сетей управления боевыми действиями, систем обороны от ракет и систем управления воздушным движением.

Разработка и производство радиолокационных станций (РЛС) является одним из ключевых направлений деятельности ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» и его предприятий, таких как ОАО «НИИИП – НЗиК», ОАО «НПО «Стрела», ОАО «НИИП им. Тихомирова», ОАО «Радиофизика», ОАО «НПО «ЛЭМЗ» и др.

Системообразующими предприятиями в сфере радиолокации для Концерна являются ОАО «ВНИИРТ» и ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ», специализирующиеся на разработке, производстве, реализации, авторском надзоре, гарантийном и послегарантийном обслуживании, утилизации наземных мобильных, корабельных и авиационно-бортовых радиолокационных сис-

тем, комплексов и устройств для ПВО, ПРО и ВКО; средств комплексного противодействия техническим средствам разведки и защиты РЛС от противорадиолокационных ракет и высокоточного оружия; тренажерно-имитационных комплексов радиолокаторов; средств вторичной радиолокации, систем, средств связи и радионавигации специального и гражданского назначения.

В современных условиях особое внимание Концерн уделяет разработке новых поколений унифицированных блочно-модульных РЛС межвидового применения, в том числе с использованием фазированных антенных решеток (ФАР) с электронным сканированием, цифровой обработкой сигналов и информации, а также совершенствованию методов адаптации к помеховой обстановке и автоматизации режимов работы РЛС.

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ КЛЮЧЕВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «КОНЦЕРН ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»

Основными направлениями научно-технической деятельности Концерна и его предприятий, развивающих радиолокационную технику, являются:

- комплексные исследования в области радиолокационного обнаружения перспективных средств воздушного нападения, разработка радиолокационной техники межвидового применения и радиолокационных станций двойного назначения;
- фундаментальные и прикладные исследования вопросов создания РЛС и их составных



частей (антенны, передатчики и приемники, устройства аналоговой и цифровой обработки и отображения радиолокационной информации, радиолокационного распознавания, функционально-диагностического контроля и другие):

- исследования методов и создание эффективных средств защиты РЛС от высокоточного оружия, в том числе от самонаводящегося по излучению РЛС;

- разработка методов и средств полунатурного моделирования и испытаний РЛС с использованием современных средств вычислительной техники и средств внешнетраекторных измерений на базе перспективных отечественных и зарубежных навигационных систем;

- разработка автоматизированных тренажеров для обучения и контроля качества работы боевых расчетов РЛС и автоматизированных

В РЕЗУЛЬТАТЕ СОЗДАНИЯ ЦЕНТРА РАДИОЛОКАЦИИ БУДУТ СФОРМИРОВАНЫ УСЛОВИЯ ДЛЯ УСКОРЕННОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА КОНЦЕРНА

систем управления радиотехнических подразделений.

- исследования и разработки в области создания и использования приборов функциональной электроники (оптоэлектроника, приборы на акустических и магнитостатических волнах);

- участие в конверсионных разработках (РЛС подповерхностного зондирования земли, РЛС контроля движения автотранспорта на дорогах и железнодорожных переездах, медицин-

ское оборудование и диагностическая аппаратура, приборы контроля окружающей среды, телевизионные передатчики дециметрового диапазона волн).

Разработки Концерна регулярно представляются на международных выставках. С рядом зарубежных фирм осуществляются совместные проекты по разработке и поставке образцов РЛС, ФАР, СВЧ-модулей и др.

За 10 лет деятельности РЛС производства ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» получили широкое распространение не только на территории Российской Федерации, но и за рубежом, поскольку по отдельным характеристикам превосходят аналоги иностранного производства, а некоторые модели и вовсе не имеют аналогов.

Основными направлениями деятельности Концерна по координации задач в области радиолокации являются:

- проведение поисковых и прикладных исследований по созданию перспективных радиолокационных информационно-разведывательных средств;

- формирование и реализация единой научно-технической, технологической и производственной политики в проектировании, организации разработки и производства информационно-разведывательных средств;

- разработка, производство, авторский надзор, гарантийное, сервисное обслуживание;

- обучение боевых расчетов.

В настоящее время РЛС Концерна оснащается продукция, производимая крупнейшими российскими корпорациями, холдингами и предприятиями в области машиностроения, судостроения, авиационной промышленности. Развитие предприятий радиолокации в составе интегрированной структуры ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» призвано и в дальнейшем обеспечивать разработку и производство конкурентоспособных систем и средств радиолокации, востребованных российскими и зарубежными партнерами.

С.В. ДРУЗИН, начальник управления
по научно-техническому развитию, системным
и прикладным исследованиям
ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей»





10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»

«РАБОТНИКИ КОНЦЕРНА ВПРАВЕ ГОРДИТЬСЯ СВОИМИ

Уважаемый Владислав Владимирович!

Уважаемые руководители и работники предприятий Концерна ПВО «Алмаз – Антей»! От имени руководства и сотрудников Корпорации «Тактическое ракетное вооружение» поздравляю коллектив вашей компании – одного из признанных лидеров оборонной отрасли России с 10-летним юбилеем!

Образование вашей компании как крупного холдинга связано с принципиальными решениями руководства стра-

ПВО «Алмаз – Антей» и постановление Правительства РФ от 28.06.2002 года № 480.

В состав Концерна ПВО «Алмаз – Антей» как интегрированной структуры на первом этапе вошли 46 научно-производственных объединений, научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро и заводов, расположенные в различных регионах России.

Указом Президента Российской Федерации от 5 февраля 2007 года № 136 «О дальнейшем развитии Открытого акционерного общества «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» состав Концерна был дополнительно расширен.

В настоящее время ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» является одним из ведущих вертикально интегрированных холдингов оборонно-промышленного комплекса России, объединяющим около 60 дочерних и зависимых обществ.

Подобный организационный путь прошла и наша компания – ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», и мы хорошо понимаем те трудности, которые пришлось преодолеть руководству Концерна, прежде чем создать эффективную систему управления, обеспечивающую слаженную работу разноплановых предприятий для решения общих задач.

В настоящее время предприятия Концерна разрабатывают и выпускают весь спектр продукции ПВО-НПРО – средства противоздушной обороны малой, сред-

«ВОЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНЦЕРНА ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ» ОБЛАДАЕТ ВЫСОКИМ УРОВНЕМ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ЗАРУБЕЖНЫМИ АНАЛОГАМИ»

ны, направленными на выход оборонной отрасли из предшествующего застойного периода. Начало этому положила Федеральная целевая программа «Реформирование и развитие оборонно-промышленного комплекса (2002–2006 годы)», которая сориентировала «оборонку» на концентрацию усилий и создание крупных интегрированных структур, способных преодолеть стагнацию и осуществить инновационный прорыв на уровень XXI века. Формированию современного облика Концерна положили начало Указ Президента Российской Федерации от 23 апреля 2002 года № 412 «Об Открытом акционерном обществе «Концерн



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ОАО «КОРПОРАЦИЯ
«ТАКТИЧЕСКОЕ РАКЕТНОЕ ВООРУЖЕНИЕ»
Б.В. ОБНОСОВ**

ВСЕМИРНО ИЗВЕСТНЫМИ РАЗРАБОТКАМИ»

ней и большой дальности, системы ПРО и комплексы ПВО морского базирования, радиолокационные станции ПВО, РЛС наземной разведки и автоматизированные системы управления. Ответственным направлением деятельности Концерна последнего периода становятся работы в рамках реализации системы воздушно-космической обороны РФ. Фактически руководством страны на Концерн возложена ответственная миссия: удовлетворение потребностей государства в ВВТ в области воздушно-космической обороны (ВКО) страны.

За прошедшее 10-летие Концерн ПВО «Алмаз – Антей» продемонстрировал энергичную динамику своего развития, основанную на последовательном наращивании научно-технического, производственно-технологического и экономического потенциала предприятий Концерна, а также на создании условий для их устойчивого развития, разработки и производства высокотехнологичной продукции военного и гражданского назначения.

Постоянное внимание к вопросам модернизации производства и технологий, целенаправленная инновационная деятельность позволяют Концерну создавать системы вооружения, отвечающие самым высоким мировым стандартам, и в полной мере удовлетворять потребности





10 ЛЕТ

Концерну ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»

«ПРЕДПРИЯТИЯ КОНЦЕРНА РАЗРАБАТЫВАЮТ

Министерства обороны России в обеспечении надежности наших воздушных границ.

Военная продукция предприятий Концерна ПВО «Алмаз – Антей» обладает высоким уровнем конкурентоспособности в сравнении с зарубежными аналогами, а по ряду ТТХ и превосходит их. Благодаря этому она пользуется устойчивым спросом на международных рынках вооружений. Об этом свидетельствует обширная география военно-технического сотрудничества Концерна – его связывают многолетние, плодотворные и взаимовыгодные отношения с ино-

странными заказчиками более чем 50 государств. По данным авторитетного американского издания Defense News, Концерн в течение последних нескольких лет по объему выручки от реализации продукции военного назначения входит в первую тридцатку крупнейших поставщиков вооружений и военной техники в мире. В 2010 году в этом рейтинге Концерн занял 21-ю строчку.

Важным фактором в работе Концерна по развитию и расширению деловых связей с зарубежными странами стало предоставление ему в октябре 2005 года Федеральной служ-

бой по военно-техническому сотрудничеству РФ права на осуществление внешнеторговой деятельности в области обеспечения запасными частями, проведения ремонта и комплексного обслуживания ранее поставленной на экспорт продукции военного назначения. Это решение позволило существенно повысить качество послепродажного обслуживания эксплуатирующихся за рубежом систем и комплексов ПВО российско-го производства.

Научно-техническому персоналу Концерна, обладающему высочайшим созидательным потенциалом,



И ВЫПУСКАЮТ ВЕСЬ СПЕКТР ПРОДУКЦИИ ПВО-НПРО»

удается рациональным образом сочетать направления своих усилий по линии модернизации и усовершенствования существующих систем и комплексов, а также разработки принципиально новых конструкторских решений. Во многом благодаря их усилиям предприятия российской электронной отрасли освоили выпуск важных элементов для современных наземных, морских и воздушных локационных систем и систем управления, что позволит в самое ближайшее время вывести создаваемую технику на новый уровень.

Работники Концерна вправе гордиться своими всемирно известными разработками. Отметим лишь одну из последних систем – ЗРС С-400 «Триумф», предназначенную для надежной защиты важнейших политико-административных, экономических и военных объектов от угроз широкого спектра: ударов авиации, стратегических, крылатых, тактических и оперативно-тактических ракет, а также баллистических ракет среднего радиуса действия в условиях боевого и радиоэлектронного противодействия. «Триумф» по своей боевой эффективности более чем в два раза превосходит системы предыдущего поколения. Это единственная система в мире, которая способна оптимальным обра-

зом осуществлять целераспределение с использованием более четырех различных типов ракет, создавая тем самым всевысотную эшелонированную оборону.

По мнению экспертов, более совершенных систем в мире просто не существует. Вместе с тем оружейники Концерна не стоят на месте, и в настоящее время полным ходом идет создание перспективной ЗРС С-500, которая будет снаряжаться новейшим радаром на основе фазированной антенной решетки. А сам комплекс станет еще более компактным и маневренным.

Следует отметить, что руководство Концерна уделяет должное внимание проблеме воспитания и сохранения квалифицированных кадров. Кадровый потенциал предприятий Концерна – это более 93 000 сотрудников. Среди них 133 доктора наук и 880 кандидатов наук, более 16 000 молодых специалистов в возрасте до 30 лет. Последнее радует в особенности, поскольку старение и убытие квалифицированных кадров из оборонной промышленности сегодня привело к тому, что кадровая проблема предприятий ОПК приобрела масштаб государственного уровня. Весьма примечательно, что вопросы кадрового обеспечения находятся под постоянным вниманием руководства Концерна.

Опыт, навыки и знания специалистов, плодотворно проработавших многие годы на оборонных предприятиях, поистине бесценны. Очень важно окружить уникальных специалистов молодежью, чтобы в совместной работе над решением конкретных задач молодые специалисты смогли перенять их опыт.

Принципиальное решение проблемы привлечения и закрепления талантливых молодых специалистов на предприятиях лежит в плоскости действий, способных существенным образом обеспечить повышение престижности труда в оборонной отрасли.

По всем показателям своей деятельности Концерн ПВО «Алмаз – Антей» в настоящее время находится в режиме устойчивого сбалансированного развития и имеет все основания встретить свой юбилей в состоянии здорового рабочего оптимизма.

От имени руководства, работников предприятий Корпорации «Тактическое ракетное вооружение» и от себя лично поздравляю коллектив компании «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» с замечательной юбилейной датой!

Искренне желаю всем ее сотрудникам крепкого здоровья, благополучия и новых успехов в благородном деле укрепления и развития славных традиций российской оружейной школы!



10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»

«ОАО «КОНЦЕРН ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ» ВСТРЕЧАЕТ СВОЙ

Уважаемые сотрудники ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей»!

Разрешите сердечно поздравить вас с 10-летним юбилеем образования вашей компании.

ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» встречает свой юбилей сильным и перспективным объединением, по праву занимающим лидирующие позиции в оборонно-промышленном комплексе России и в мире. Концерн за прошед-

«ЖЕЛАЮ, ЧТОБЫ КОНЦЕРН, СОХРАНЯЯ СВОИ СЛАВНЫЕ ТРАДИЦИИ, И ДАЛЬШЕ АКТИВНО РАЗВИВАЛСЯ НА ОСНОВЕ САМЫХ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ XXI ВЕКА»

шие со дня его основания 10 лет стал наглядным воплощением решений руководства страны по развитию оборонно-промышленного комплекса на базе крупных научно-производственных структур. Концерн ПВО «Алмаз – Антей» успешно решил задачи формирования и становления мощного, эффективного холдинга, способного обеспечить потребности Вооруженных сил России в современных вооружениях, поставлять на мировой рынок конкурентоспособную высокотехнологичную продукцию.

Сотрудничество предприятий, входящих в ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация» и Концерн ПВО «Алмаз – Антей», идет давно и плодотворно.

ОАО «Компания «Сухой», ОАО «Российская самолетостроительная корпорация «МиГ», ОАО «Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина» успешно сотрудничают с входящим в состав Концерна ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры» (ОАО «ВНИИРА») – ведущим предприятием России в области систем и средств навигации, посадки, автоматизации управления воздушным движением и метеоролокации. Уверен, что доверительные партнерские отношения, сложившиеся между предприятиями Концерна и ОАО «ОАК», сохранятся и в дальнейшем.

От всей души желаю всем сотрудникам ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» процветания и развития, ярких свершений и производственных прорывов. Пусть этот юбилей станет настоящим праздником для всех, кто участвовал в поднятии компании на прочные позиции мирового лидера в своей отрасли. Желаю, чтобы Концерн, сохраняя свои славные традиции, и дальше активно развивался на основе самых новых технологий XXI века. Пусть для предприятия всегда будут открыты новые горизонты, исполняются задуманные планы и проекты. Разрешите от лица всей Объединенной авиастроительной корпорации пожелать сотрудникам Концерна ПВО «Алмаз – Антей» личных успехов, здоровья, благополучия и счастья.



**ПРЕЗИДЕНТ
ОАО «ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ»
М.А. ПОГОСЯН**

ЮБИЛЕЙ СИЛЬНЫМ И ПЕРСПЕКТИВНЫМ ОБЪЕДИНЕНИЕМ»





10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»

«МЫ ГОРДИМСЯ, ЧТО ДЕЛАЕМ С ВАМИ ОБЩЕЕ,

Уважаемый Владислав Владимирович!

Тесное творческое сотрудничество отечественных КБ и заводов, работающих по судостроительной тематике и в сфере разработки и производства ЗРК, а также основных РЛС радиолокационной разведки и автоматизированных систем управления, насчитывает уже несколько десятков лет. Так, в частности, «Северное ПКБ» и «Зеленодольское ПКБ», входящие ныне в

**«ПОИСТИНЕ ВЕЛИКОЛЕПНЫМ РЕЗУЛЬТАТОМ
УВЕНЧАЛОСЬ НАШЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ПО ТЕМАМ РЛС
И ПВО ПРИ СОЗДАНИИ СЕМЕЙСТВА САМЫХ МОЩНЫХ
НАДВОДНЫХ БОЕВЫХ КОРАБЛЕЙ СОВРЕМЕННОСТИ
ПРОЕКТА 1144 «ОРЛАН»**

структуру Объединенной судостроительной корпорации, а также целый ряд наших верфей сотрудничают с центром МНИИРЭ «Альтаир» ОАО ГСКБ «Алмаз – Антей» с 70-х годов прошлого века.

Поистине великолепным результатом увенчалось наше сотрудничество по темам РЛС и ПВО (комплексы С-300Ф и С300 ФМ) при создании семейства самых мощных надводных боевых кораблей современности проекта 1144 «Орлан».

Среди основных работ, иллюстрирующих плодотворное сотрудничество кораблестроителей и специали-

стов противовоздушной обороны, следует также упомянуть работы по внедрению на боевых кораблях ЗРК «Кинжал». Его опытный образец был установлен на малом противолодочном корабле проекта 1124М, разработанного специалистами ЗПКБ, и прошел весь цикл государственных испытаний.

Отдельной статьи заслуживает история создания и размещение серийных образцов разной комплектации на серии сторожевых кораблей проекта «Ястреб», а также совместные усилия наших специалистов по решению вопросов электромагнитной совместимости работы огневых корабельных средств.

Однако подлинный расцвет нашего взаимодействия пришелся на последнее десятилетие, начавшееся с Указа Президента РФ В.В. Путина, консолидировавшего несколько десятков специализированных предприятий и проектно-конструкторских бюро в мощном Концерне ПВО «Алмаз – Антей».

Мы видим, как в рамках своей деятельности Концерну удалось эффективно систематизировать и придать новый импульс развитию основных флотских корабельных ЗРС, в том числе большой дальности серии «Форт»/«Риф», средней дальности серии «Штиль», малой дальности серии «Клинок» и «Колчан», комплекса



**ПРЕЗИДЕНТ
ОАО «ОБЪЕДИНЕННАЯ
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ»
Р.В. ТРОЦЕНКО**

БОЛЬШОЕ И ОЧЕНЬ ВАЖНОЕ ДЛЯ РОССИИ ДЕЛО»

ближнего действия «Гибка», разработать новейшие семейства перспективных ЗРС средней и малой дальности для строящихся российских корветов и фрегатов.

Не будет преувеличением констатировать, что такого широкого спектра наземных и корабельных ЗРС, как тот, что предлагает ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей», не имеет ни один другой производитель в мире, включая главных зарубежных конкурентов – американский концерн Raytheon и европейское ракетное объединение MBDA.

Объединенные в одних руках, под единым высоким стандартом и энергичным руководством, всего за несколько лет предприятия Концерна сформировали и вывели на лидирующие мировые позиции новый глобальный бренд Almaz – Antei, узнаваемость и сила которого, безусловно, важное подспорье в рыночном продвижении новых экспортных проектов ОАО «ОСК».

Непревзойденные по своим характеристикам системы ПВО, эффективные блоки РЛС и автоматизированных систем управления, предлагаемые предприятиями Концерна, гибкая система монтажного, доводочного и сервисного сопровождения из-

делий, несомненно, внесли важный вклад в победу в жесткой конкурентной борьбе целого ряда экспортных проектов, строящихся на предприятиях Объединенной судостроительной корпорации. Так, важную роль в победе серии фрегатов проекта 11356 в тендере на поставки для ВМС Индии сыграла высокая боевая эффективность в сочетании с надежностью и простотой применения комплекса ЗРО «Штиль-1».

Современные комплексы ЗРО «от российского Концерна» составят ядро зенитно-ракетной обороны кораблей 15 и 17 проектов, при нашем содействии строящих-

ся в Индии, а также первого индийского авианосца «Викрамадитья», (бывший ТАВКР «Адмирал Горшков»), сдача которого предстоит в конце этого года.

Позвольте от лица 80-тысячного коллектива Объединенной судостроительной корпорации искренне поздравить рабочих, инженеров, ученых, руководство и ветеранов Концерна ПВО «Алмаз-Антей» с первым юбилеем и десятилетием творческой, напряженной работы по обеспечению обороноспособности, защите суверенитета и законных интересов нашей страны. Мы гордимся, что делаем с вами общее, большое и очень важное для России дело.





10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»

«АЛМАЗ – АНТЕЙ» УСПЕШНО ОСУЩЕСТВЛЯЕТ СВОЮ

**Уважаемый
Владислав Владимирович!**

**«УВЕРЕН, ЧТО И В ДАЛЬНЕЙШЕМ НАША
СОВМЕСТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ
ОБОРОННОЙ ПОЛИТИКИ БУДЕТ СТОЛЬ ЖЕ
УСПЕШНА И ПЛОДОТВОРНА»**

От всего многотысячного коллектива ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» и от меня лично примите самые искренние поздравления со знаменательной датой – 10-летним юбилеем со дня создания Концерна ПВО «Алмаз – Антей»!

Объединив под именем «Алмаз – Антей» крупные отечественные предприятия, занимающиеся разработкой и изготовлением продукции военного и гражданского назначения, холдинг эффективно выполняет государственную программу вооружения, тем самым укрепляя позиции нашей страны на международной арене.

«Алмаз – Антей» успешно осуществляет свою деятельность во многом благодаря богатому опыту и традициям, а также высочайшему потенциалу всех участников Концерна.

Корпорация «УВЗ», как и Концерн «Алмаз – Антей», объединяет предприятия, являющиеся лидерами в своих отраслях. Уверен, что и в дальнейшем наша совместная деятельность в области оборонной политики будет столь же успешна и плодотворна.

От всего сердца желаю всем сотрудникам Концерна «Алмаз – Антей» счастья, здоровья, семейного благополучия и новых достижений в труде на благо Отечества!



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ОАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ «УРАЛВАГОНЗАВОД»
О.В. СИЕНКО**

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БЛАГОДАРЯ БОГАТОМУ ОПЫТУ»





10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»

«НЕОЦЕНИМ ВКЛАД КОМПАНИИ В РАЗВИТИЕ

От корпорации «Русские машины» и от себя лично поздравляю руководство и коллектив Концерна ПВО «Алмаз – Антей» с юбилеем!

Объединяя более шестидесяти заводов, конструкторских бюро, производственных центров, научно-исследовательских институтов в семнадцати регионах страны, «Алмаз – Антей» уже десятилетие производит высококачественные средства противоракетной и противовоздушной обороны,

«ИМЕННО БЛАГОДАРЯ РАБОТЕ ВАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ ВОЗДУШНОЕ ПРОСТРАНСТВО НАШЕЙ РОДИНЫ СЕГОДНЯ НАДЕЖНО ЗАЩИЩЕНО»

вносит весомый вклад в развитие экономики страны, в становление военно-промышленного комплекса, в укрепление обороноспособности Вооруженных сил Российской Федерации.

Неоценим вклад компании в развитие научно-технического потенциала, в решение актуальных задач противовоздушной обороны Российской Федерации, в разработку перспективного зенитно-ракетного оружия V поколения, унифицированных межвидовых наземных радиолокационных средств, в формирование стратегии научно-технического и технологиче-

ского развития предприятий, в определение перспективных направлений разработок зенитно-ракетных и радиолокационных систем.

Отдельно хочется отметить, что стратегия развития Концерна ПВО «Алмаз – Антей» отводит важное место вопросу сохранения и преумножения инженерных, научных и квалифицированных рабочих кадров для предприятий оборонно-промышленного комплекса страны. Укрепляя и развивая кадровый потенциал своих дочерних и зависимых обществ, создавая высокопроизводительные сплоченные коллективы, способные обеспечивать производство вооружения и военной техники на высоком научно-техническом уровне, «Алмаз – Антей» вносит весомый вклад в развитие научных и конструкторских школ.

Ровно 10 лет «Алмаз – Антей» работает во благо противовоздушной и противоракетной обороны страны, выполняет задания государственной программы вооружения, поставляя для нужд Вооруженных сил РФ высокоточные зенитно-ракетные системы и комплексы. Во многом именно благодаря работе вашего предприятия воздушное пространство нашей Родины сегодня надежно защищено, а небо у нас над головой действительно мирное.



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ОАО «РУССКИЕ МАШИНЫ»
А.В. ФИЛАТОВ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА»

Являясь ведущим машиностроительным холдингом Российской Федерации, производящим как гражданскую продукцию, так и технику военного назначения, корпорация «Русские машины» придает сотрудничеству с Концерном ПВО «Алмаз – Антей» особое значение. Мы по-настоящему гордимся тем, что колесные шасси, на которых «Алмаз – Антей» размещает свои новейшие зе-

нитно-ракетные и радиолокационные системы, сегодня оснащаются моторно-трансмиссионными установками, созданными на моторных заводах, входящих в состав нашей корпорации. Годы совместной работы с Концерном ПВО «Алмаз – Антей» на благо страны для нас являются наилучшей оценкой качества нашей продукции и неизменным стимулом для ее совершенствования.

Уверен, что следующее десятилетие откроет новые горизонты нашего сотрудничества, ознаменует новые сферы взаимодействия, создаст дополнительные возможности для обоюдного развития.

Искренне желаю компании «Алмаз – Антей» достижения всех поставленных целей, а коллективу Концерна – крепкого здоровья и процветания.







10 ЛЕТ

КОНЦЕРНУ ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
ВНЕШЭКОНОМБАНКА
В.А. ДМИТРИЕВ

Уважаемый Владислав Владимирович!

От имени руководства Внешэкономбанка и от себя лично сердечно поздравляю Вас и весь коллектив ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» с 10-летним юбилеем.

Успешно выполняя сложнейшие по своему техническому воплощению проекты, Концерн сумел зарекомендовать себя как современная и высокотехнологичная структура и войти в число крупнейших отечественных компаний военно-промышленного комплекса.

Воздушное пространство России и многих стран мира надежно защищают системы и комплексы ПВО, радиолокационные системы ПВО, разработанные и созданные благодаря активной и целенаправленной работе Ваших специалистов, обладающих уникальным опытом и разносторонними знаниями.

Уверен, что Ваше объединение будет и в дальнейшем играть важную роль в сохранении высокого потенциала российской науки и техники, создании максимально эффективной системы обороны страны от любых средств нападения как из воздушной среды, так и из космоса, упрочении авторитета Отчизны на международной арене.

В этот знаменательный для Вас день, уважаемый Владислав Владимирович, рад отметить развитие настоящего добрых партнерских отношений между Внешэкономбанком и ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей». Уверен в том, что наше конструктивное сотрудничество будет только укрепляться.

Позвольте от всей души пожелать Вам и всему коллективу Концерна здоровья, благополучия, реализации новых проектов, успехов в Вашей деятельности на благо Отечества.

Идеология лидеров

Стратегическая цель Государственной корпорации «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)» – обеспечение устойчивого инновационного социально-экономического развития России на основе модернизации и повышения конкурентоспособности национальной экономики. Эта цель требует от Банка развития постоянного наращивания объема финансирования инвестиционных проектов, а также расширения поддержки экспорта высокотехнологичной продукции.

Реализация проектов в сфере оборонно-промышленного комплекса входит в число приоритетных направлений, финансируемых Внешэкономбанком. Предпочтение отдается проектам, направленным на модернизацию действующих российских предприятий, производящих конкурентоспособную продукцию. Также ВЭБ в приоритетном порядке рассматривает проекты создания новых мощностей, обеспечивающих производство высокотехнологичных товаров, пользующихся спросом на мировых рынках.

Значительные усилия Внешэкономбанка по обеспечению притока инвестиций в оборонную промышленность будут способствовать модернизации всей российской экономики и стимулировать развитие других высокотехнологичных отраслей. ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей», один из лидеров российского ОПК, видит необходимость привлечения финансовых ресурсов для реализации программ модернизации и ускоренного инновационного развития. Внешэкономбанк и «Алмаз – Антей» связывают длительные деловые отношения и взаимовыгодное сотрудничество.

Концерн «Алмаз – Антей» стал первым крупным холдингом, созданным в рамках Федеральной целевой программы «Реформирование и развитие оборонно-промышленного компле-

кса (2002–2006 годы)». Он является первопроходцем в решении проблем формирования акционерного капитала, корпоративной системы управления, финансового оздоровления дочерних организаций, а также финансирования основной деятельности.

Высокий профессионализм и уникальный опыт сотрудников Концерна и Внешэкономбанка позволил реализовать множество совместных проектов, направленных на поддержку экспорта высокотехнологичной продукции «Алмаз – Антей», благодаря эффективным механизмам организации их финансирования.

В настоящее время Внешэкономбанк рассматривает возможность своего участия в реализации крупномасштабного инвестиционного проекта, который предусматривает строительство Концерном «Алмаз – Антей» двух новых заводов по производству зенитно-ракетных комплексов новейшего поколения. Суммарные инвестиции в эти заводы превысят 100 млрд рублей, причем четверть финансирования предполагается привлечь за счет средств Внешэкономбанка. Проект соответствует положениям Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, а также приоритетным направлениям развития отечественной науки, технологий и техники. Его реализация будет способствовать созданию новых производств и повышению уровня социально-экономического развития регионов, в которых он будет осуществляться.

Создаваемая технологическая база позволит Концерну «Алмаз – Антей» выполнить поставленные перед ним Государственной программой вооружения задачи по переоснащению Российской армии новейшими системами ПВО–ПРО к 2020 году.

Необходимо отметить, что сотрудничество Внешэкономбанка и ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» носит долгосрочный и комплексный характер. В рамках финансовой поддерж-



ВНЕШЭКОНОМБАНК ПРЕКРАСНО ОСОЗНАЕТ, ЧТО ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В ОБОРОННУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ БУДУТ СПОСОБСТВОВАТЬ МОДЕРНИЗАЦИИ ВСЕЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

ки экспорта высокотехнологичной продукции, производимой Концерном, Банком предоставляются кредитные линии и гарантии дочерним и зависимым обществам Концерна. Предоставление государственных гарантий позволило предприятиям Концерна привлечь дополнительные кредитные ресурсы для финансирования текущей деятельности и развития производства. Реализация программы государственной гарантийной поддержки также

дала возможность предприятиям снизить стоимость заемных ресурсов в условиях высоких процентных ставок на рынке.

Важным направлением в области поддержки экспорта продукции и услуг Концерна станет взаимодействие с дочерней компанией Внешэкономбанка – ОАО «Российское агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций» (ЭКСПАР).

Сотрудничество Концерна и Внешэкономбанка является одним из удачных примером эффективного взаимодействия интегрированной структуры оборонно-промышленного комплекса и Банка развития.

О.Ю. ДЕМИДОВ, директор Департамента
инноваций и высоких технологий
Внешэкономбанка



10 ЛЕТ

Концерну ПВО «АЛМАЗ – АНТЕЙ»



ПРЕЗИДЕНТ – ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
ПРАВЛЕНИЯ ОАО БАНК ВТБ
А.Л. КОСТИН

Уважаемый Владислав Владимирович!

От себя лично и от кооператива ОАО Банк ВТБ искренне поздравляю Вас и всех сотрудников ОАО «Концерн ПВО «Антей – Алмаз» с 10-летием со дня основания предприятия!

Сегодня Концерн, возглавляемый Вами, является ключевым холдингом оборонно-промышленного комплекса России, обеспечивающим безопасность нашей страны и оказывающим значительное влияние на международные процессы в военно-космической сфере.

В славную летопись предприятия навсегда вписаны его достижения во имя процветания Родины. Это создание легендарных средств противовоздушной обороны малой, средней и большой дальности, системы ПРО, целой серии комплексов ПВО морского базирования, радиолокационных станций ПВО и РЛС наземной разведки, которые на протяжении длительного времени являются надежным щитом воздушных рубежей России.

Продукция, разработанная Концерном ПВО «Алмаз – Антей», по достоинству получила высокую оценку профессионалов во всем мире и пользуется устойчивым и неизменным спросом.

ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» и ОАО Банк ВТБ связывает тесное сотрудничество, направленное на эффективное решение задач, стоящих перед предприятиями Концерна по выполнению государственных программ, в том числе гарантированного государственного оборонного заказа.

Выражаю уверенность, что возглавляемый Вами коллектив способен решить любые задачи, поставленные перед ним нашим государством.

Желаю Вам и сотрудникам ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» доброго здоровья, успехов, новых профессиональных достижений в сфере укрепления обороноспособности нашей Родины!

Финансовая опора ПВО

Оборонно-промышленный комплекс (ОПК) – важнейшая часть промышленного потенциала страны, главной задачей которого является обеспечение национальной безопасности государства на основе развития современных технологий в военно-промышленной сфере. Существенную роль ОПК играет также в инновационном развитии экономики и расширении экспортных возможностей страны.

Десять лет назад (23.04.2002 года) вышел Указ Президента Российской Федерации № 412 «Об образовании ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей», положивший начало созданию крупнейшего объединения российского ОПК. Прошедший период позволяет руководству Концерна и его трудовому коллективу подвести основные итоги деятельности, сделать определенные выводы и наметить ключевые направления дальнейшего развития.

Продукция, разработанная Концерном ПВО «Алмаз – Антей», по достоинству получила высокую оценку профессионалов во всем мире и пользуется устойчивым и неизменным спросом. Концерн принадлежит к числу пятидесяти крупнейших компаний мирового ВПК, а также является одним из признанных лидеров российского ОПК.

Практически с самого основания Концерна зародилось его тесное сотрудничество с ОАО «Банк ВТБ», являющимся одним из крупнейших государственных банков страны, успешно работающих с предприятиями ОПК. Сотрудничество, начавшееся в 2003 году, продолжает успешно развиваться и сегодня – по линии всего спектра банковских продуктов и прежде всего кредитования и документарных операций.

В разные годы ОАО «Банк ВТБ» финансировал выполнение заказов Концерна для азиатских, африканских, ближневосточных и южноамериканских заказчиков. Огромный опыт ВТБ в фи-

нансировании и обслуживании внешнеторговых сделок был с успехом применен в поставках продукции Концерна по линии ОАО «Рособоронэкспорт». Поэтому в том, что продукция предприятий Концерна поставляется и обслуживается более чем в пятидесяти странах Европы, Америки, Азии, Африки, есть заслуга и ОАО «Банк ВТБ».

Статус высокотехнологичной компании требует от ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» максимального содействия росту научно-технического потенциала, создания благоприятных условий для работы ученых и исследователей, реализации их идей во благо развития российского ОПК.

Важнейшим приоритетом Концерна является проведение активных мероприятий по модернизации производственно-технологиче-

В РАЗНЫЕ ГОДЫ ОАО «БАНК ВТБ» ФИНАНСИРОВАЛ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗОВ КОНЦЕРНА ДЛЯ АЗИАТСКИХ, АФРИКАНСКИХ, БЛИЖНЕВОСТОЧНЫХ И ЮЖНОАМЕРИКАНСКИХ ЗАКАЗЧИКОВ

ских мощностей входящих в его состав предприятий.

Начиная с 2009 года ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» ведет реализацию масштабного и амбициозного проекта формирования и развития производственно-технологического комплекса по производству продукции военного, двойного и гражданского назначения в Нижнем Новгороде, Санкт-Петербурге и Кирове. Активное участие в финансировании этого проекта принимает ОАО «Банк ВТБ».

Например, программа финансирования ОАО «Нижегородский машиностроительный завод» со стороны Банка составляет 5 млрд рублей. Кредит обеспечивается как государственными

Фото РИА Новости



гарантиями, так и поручительством ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей».

ОАО «Нижегородский машиностроительный завод» основан в 1932 году как крупнейшее предприятие оборонной промышленности по разработке и производству артиллерийских систем. Является градообразующим предприятием. Общество включено в состав Концерна в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 23 апреля 2002 года № 412 «Об Открытом акционерном обществе «Концерн ПВО «Алмаз – Антей».

Нижегородский машиностроительный завод является одним из ключевых предприятий в своей отрасли. При активном участии ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» и ОАО «Банк ВТБ» проводится работа по его модернизации.

Начиная с 2009 года Концерном при активном участии Банка ВТБ реализуются мероприятия по созданию Северо-Западного регионального центра на базе пяти предприятий Санкт-Петербурга. В их число входят ОАО «ГОЗ «Обуховский завод», ОАО «Завод радиотехнического оборудования», ОАО «Конструкторское бюро специального машиностроения», ОАО «Ордена Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-ис-

ПРАКТИЧЕСКИ С САМОГО ОСНОВАНИЯ КОНЦЕРНА ЗАРОДИЛОСЬ ЕГО ТЕСНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ОАО «БАНК ВТБ», ЯВЛЯЮЩИМСЯ ОДНИМ ИЗ КРУПНЕЙШИХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ БАНКОВ СТРАНЫ

следовательский институт радиоаппаратуры» и ОАО «Российский институт радионавигации и времени».

Проект создания Северо-Западного регионального центра решает основные задачи Стратегии производственно-технического и технологического обеспечения обороны и безопасности России, основной целью которого является формирование нового формата ОПК и гарантированное обеспечение нужд национальной обороны.

Применение новейших инновационных разработок позволит сократить технологический путь от разработки до выпуска новых современных образцов систем вооружения, что выразится в увеличении объемов производства, снижении себестоимости и более эффективном использовании основных фондов. На эти

цели Банк предоставил предприятиям СЗРЦ крупную кредитную линию.

В 2011 году Банком были заключены кредитные соглашения с ОАО «ГОЗ Обуховский завод» и ОАО «Завод радиотехнического оборудования», с Дирекцией по строительству Северо-Западного регионального центра Концерн ПВО «Алмаз-Антей».

Общий объем участия ОАО «Банк ВТБ» в модернизации производственного комплекса ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей», в соответствии с официальными источниками, составляет более 20 млрд рублей.

Важнейшим направлением развития и модернизации ОПК страны является Государственная программа вооружений и формирование государственного оборонного заказа.

Как известно из открытой печати, общий объем государственного оборонного заказа в 2011 году составил около 750 млрд рублей. При этом Правительством РФ была разработана долгосрочная программа кредитования предприятий ОПК под госгарантии, и в 2011 году российские оборонные предприятия получили от коммерческих банков около 168 млрд рублей в виде кредитов под гарантии государства.

Объем государственного оборонного заказа в 2012 году составляет более 900 млрд рублей. В эту сумму входит почти 176 млрд рублей кредитных средств под государственные гарантии РФ, которые будут выделены предприятиям ОПК в текущем году.

В 2011 году ОАО «Банк ВТБ» принял активное участие в практической реализации программы кредитования исполнения ГОЗ, профинансировав соответствующих исполнителей гособоронзаказа. В рамках данной программы в 2012 году ОАО «Банк ВТБ» также планирует продолжить работу по кредитованию государственного оборонного заказа.

Участие ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» в исполнении гособоронзаказа обуславливает его дальнейшее тесное сотрудничество с ОАО «Банк ВТБ», направленное на эффективное решение задач, стоящих перед предприятиями Концерн по выполнению государственных программ, в том числе гарантированного выполнения государственного оборонного заказа.

Банк ВТБ вносит свой вклад в деятельность предприятий Концерн, финансируя производство, а также экспортные поставки продукции практически во все регионы мира, предоставляя

современное и квалифицированное банковское обслуживание по самому широкому спектру операций.

При этом плодотворное сотрудничество ОАО «Банк ВТБ» с ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» базируется на высочайшем профессионализме его коллектива, который составляет основную ценность Концерн. Из 90 000 сотрудников организации около 30% составляют работники с высшим образованием. В основном это специалисты высокой квалификации с многолетним практическим опытом работы, способные решить любые задачи, поставленные перед ними государством.

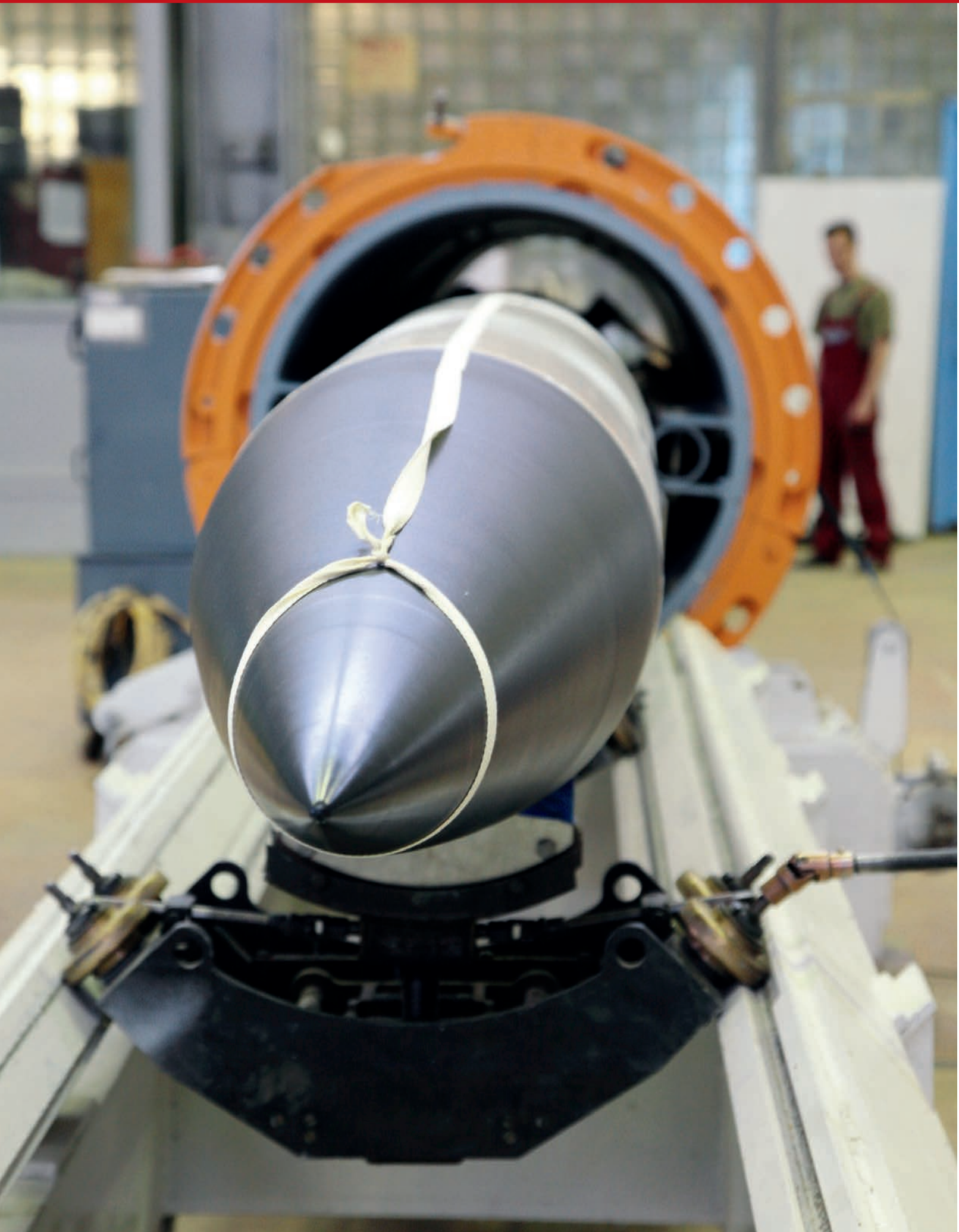
Отрадно отметить, что работа в Концерне в последнее время становится все более престижной. Одним из приоритетов руководства Концерн является привлечение молодых специалистов на входящие в него предприятия с созданием условий для профессионального роста и обеспечением достойной заработной платой, что является залогом сохранения традиций, накопленного опыта и преемственности поколений.

Тесное взаимодействие имеет место прежде всего на уровне руководителей наших организаций – Генерального директора ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» В.В. Меньщикова и Президента-Председателя Правления ОАО «Банк ВТБ» А.Л. Костина, а также сотрудников финансового блока Концерн. Наши специалисты хорошо знают и оперативно решают финансовые вопросы различной сложности с заместителем генерального директора ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» по экономике и финансам Я.В. Новиковым, начальником финансового управления Р.Ф. Улумбековым, в подразделениях которых трудятся высокопрофессиональные работники.

Стратегические перспективы дальнейшего развития Концерн связаны с созданием нового поколения техники ПВО и нестратегической ПРО, необходимой для обеспечения национальной безопасности.

Банк ВТБ планирует и в дальнейшем оказывать финансовую поддержку участию Концерн ПВО «Алмаз – Антей» в государственных программах модернизации ОПК страны, развитии социальных программ Концерн и выражает уверенность в продолжении сложившихся отношений партнерства и взаимопонимания.

В.В. ЛУКЪЯНЕНКО,
член Правления ОАО «Банк ВТБ»



ГСКБ «Алмаз – Антей» – вчера, сегодня, завтра

Официальной датой рождения ОАО «ГСКБ «Алмаз – Антей» считается 8 сентября 1947 года. В этот день вышло постановление Совета Министров СССР № 3140-1026 за подписью И.В. Сталина о начале разработки управляемого реактивного оружия и формировании головной организации по его созданию – Спецбюро № 1 Министерства вооружения СССР.

С тех пор минуло почти 65 лет. Названия предприятия менялись: КБ-1, МКБ «Стрела», ЦКБ «Алмаз», НПО «Алмаз», АООТ «Алмаз», ОАО «ЦКБ «Алмаз», ОАО «НПО «Алмаз», с 2008 года ОАО «Главное системное конструкторское бюро «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» имени академика А.А. Расплетина». Но какое бы название ни носило предприятие, его всегда отличало стремление быть на самом острие научно-технической мысли.

Все разработки ОАО «ГСКБ «Алмаз – Антей» отличал нестандартный подход, тщательная проработка деталей, выверенная до мелочей, столь существенных в сфере создания современного оружия. Первым значимым шагом на этом пути была зенитная ракетная система ПВО Москвы С-25. Уникальная для 50-х годов прошлого века оборонительная система стала тем краеугольным камнем, на базе которого стало строиться здание современной системы ПВО-ПРО. Именно тогда начали формироваться базовые научные школы, именно тогда засверкали звезды выдающихся ученых и конструкторов Расплетина А.А., Бункина Б.В., Савина А.И., Кисунько Г.В., Синельникова В.А., Кириллова П.М., Захарьева Л.Н., Леманского А.А., Альперовича К.С., Афанасьева Ю.Н. и многих других.

Не только специалистам, связанным с разработкой оружия, военным профессионалам, эксплуатирующим это оружие, но и простым людям как в России, так и за рубежом хорошо известны такие образцы оружия, как зенитные ракетные

комплексы и системы С-75, С-125, С-200, С-300П, созданные специалистами «Алмаза». Все эти комплексы и системы показали свою высокую боевую эффективность в реальных условиях войн и вооруженных конфликтов разного масштаба в различных регионах мира.

Многие из этих систем и их современных модификаций до сих пор находятся на вооружении армий ряда стран.

В 2007 году на вооружение Вооруженных сил принимается самая современная в мире на сегодняшний день зенитная ракетная система С-400 «Триумф» – детище генерального конструктора Леманского А.А. В процессе разработки в эту систему были внедрены новейшие научные и технические решения в вычислительной технике, электронике, радиолокации.

Совокупность экономических, политических, социальных и научно-технических тенденций последних десятилетий потребовала интеграции ведущих предприятий отечественного оборонно-промышленного комплекса. Реализацией этих требований стало создание Указом Президента Российской Федерации в 2002 году одного из крупнейших в России объединений – ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей», включившего в себя большое количество оборонных предприятий. Весьма симптоматично, что в названии этого холдинга зафиксировано имя «Алмаза», вносящего огромный вклад в развитие Концерна.

Решением ВПК при Правительстве Российской Федерации в 2007 году было определено создание перспективной единой межвидовой системы зенитного ракетного оружия ПВО-ПРО нового поколения, предусматривающее разработку унифицированных зенитных ракетных систем и комплексов дальнего действия, средней, малой и сверхмалой дальности противовоздушной и противоракетной обороны на единой конструкторско-технологической и элементной базе.



В плане реализации этого решения ВПК Совет директоров Концерна ПВО «Алмаз – Антей» своим решением определил создание на базе «Алмаза» Головного системного конструкторского бюро «Алмаз – Антей», объединившего ведущие предприятия Концерна (в состав ГСКБ были включены ОАО «НИИРП», ОАО «МНИИРЭ «Альгаир», ОАО «НИЭМИ», ОАО «МНИИПА»).

Целью создания ГСКБ являлась концентрация корпоративного научно-технического потенциала ведущих предприятий отрасли по реализации задач в области создания перспективных систем противовоздушной, противоракетной и воздушно-космической обороны.

Формирование ГСКБ «Алмаз – Антей» позволило сосредоточить интеллектуальные усилия в рамках единой научно-технической политики, повысить эффективность создания систем обороны, оптимизировать организацию и корпоративную структуру предприятий Концерна, обеспечить экономию материальных, финансовых, кадровых ресурсов Концерна.

В основе деятельности сформированного ГСКБ «Алмаз – Антей» лежит принцип инновационного развития.

Инновационное развитие предприятия представляет собой способность достигать при име-

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
БАЗИРУЕТСЯ НА ШКОЛАХ
ВЫДАЮЩИХСЯ УЧЕНЫХ – АКАДЕМИКОВ
А.А. РАСПЛЕТИНА, Б.В. БУНКИНА
И ИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЕЙ**

ющихся в наличии ресурсах поставленных инновационных целей. Структурными компонентами инновационного потенциала предприятия являются:

- организационно-управленческий потенциал;
- научно-технический потенциал;
- производственно-технологический потенциал;
- финансово-экономический потенциал;
- кадровый потенциал.

Организационно-управленческий потенциал реализуется при содействии Концерна ПВО «Алмаз – Антей» в направлении, обеспечивающем создание условий для устойчивого развития научно-производственной и лабораторно-испытательной базы ГСКБ «Алмаз – Антей» в целях разработки и производства высокотехнологичной продукции, конкурентоспособной на внутреннем и внешнем рынках.

Реализация научно-технического и производственно-технологического потенциалов осуще-

ствляется за счет разработки рациональных по типуажу и тактико-техническим характеристикам средств противовоздушной и противоракетной обороны межвидового применения, которые должны стать основой зенитных ракетных группировок в системе воздушно-космической обороны Российской Федерации, способных эффективно противодействовать всем видам современных и перспективных средств воздушно-космического нападения потенциальных противников. Предусмотрено создание перспективных огневых средств, разведывательно-информационных средств и средств управления, обладающих высокими тактико-техническими характеристиками, превосходящими лучшие зарубежные аналоги. Разработка этих средств предусматривается с использованием единых конструкторско-технологических принципов, что позволит существенно упростить и удешевить серийное изготовление, эксплуатацию, ремонт и модернизацию средств ПВО-ПРО.

Финансово-экономический потенциал обеспечивается выверенной единой финансовой политикой, распространяемой на все стороны деятельности ГСКБ «Алмаз – Антей», координируемой с Концерном ПВО «Алмаз – Антей», в том

числе предусматривающей снижение затрат на разработку и изготовление перспективных образцов вооружения за счет унификации их разработки.

Кадровый потенциал реализуется целевой подготовкой молодых специалистов, которыми должно пополняться предприятие; ростом в теоретическом плане работников применительно ко всему спектру задач, стоящих перед предприятием; подготовкой специалистов высшей квалификации. В настоящее время общая численность ОАО «ГСКБ «Алмаз – Антей» составляет около 5000 человек, включающих 45 докторов наук, 231 кандидата наук и более 30 лауреатов Ленинской и Государственных премий. В то же время сложнейшие задачи по созданию высокотехнологичных наукоемких систем вооружения, стоящие перед ОАО «ГСКБ «Алмаз – Антей», требуют постоянного повышения уровня подготовки работников предприятия и удовлетворения возрастающей потребности в профессиональных специалистах.

В.В. НЕСКОРОДОВ, генеральный директор
ОАО «Головное системное конструкторское бюро
Концерна ПВО «Алмаз – Антей» имени академика
А.А. Расплетина»



Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., профессор, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники Анатолий АЛЕКСАНДРОВ

Во имя мирного неба

Концерн ПВО «Алмаз – Антей» – крупнейшее из созданных к настоящему времени интегрированных объединений российского оборонно-промышленного комплекса. Концерн объединяет основную часть российских разработчиков и производителей зенитных ракетных комплексов для Военно-воздушных сил и противовоздушной обороны, Военно-морского флота и Сухопутных войск, а также наземных радиолокационных систем.

Десять лет работы Концерна – это десятилетие успешной работы на благо нашей Родины. Благодаря этой работе Россия сохраняет за собой лидирующие позиции на рынке зенитных ракетных комплексов, систем противовоздушной и противоракетной обороны. Наиболее известная продукция Концерна – российские системы ПВО – ПРО С-300 и С-400. Это самые эффективные средства обороны важных объектов государственного и военного управления, военных баз, группировок войск, стартовых позиций баллистических ракет, промышленных объектов от ударов ракет всех типов, в том числе и баллистических, и других типов воздушно-космического нападения.

Сегодня предприятия концерна ПВО «Алмаз – Антей» успешно ведут работы по созданию нового комплекса ПВО – ПРО С-500. Комплекс С-500 обеспечит защиту от всех средств воздушно-космического нападения, в том числе и от перспективных систем.

Все сказанное выше относится ко всей гамме военной техники, производимой на более чем 50 предприятиях Концерна. Гражданская продукция Концерна – средства организации и управления воздушным движением, телекоммуникационное оборудование, системы управления



транспортом. Одна из таких систем – система автоматического управления вагонами метро «Витязь» – работает на Арбатско-Покровской линии московского метро, где и расположена станция «Бауманская».

Сотрудничество Концерна ПВО «Алмаз – Антей» и Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана началось задолго до создания легендарного КБ-1, предшественника головного КБ «Алмаз – Антей» им. Расплетина.



**СОТРУДНИЧЕСТВО КОНЦЕРНА ПВО
«АЛМАЗ – АНТЕЙ» И МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА НАЧАЛОСЬ ЗАДОЛГО
ДО СОЗДАНИЯ ЛЕГЕНДАРНОГО КБ-1**

Первых специалистов по радиотехнике подготовили еще в 1917 году. А в 1946-м, по решению Совнаркома СССР, в МВТУ начата подготовка специалистов по радиолокации. В 1948 году был организован факультет «Ракетная техника», готовивший специалистов-ракетчиков, в том числе и по направлению зенитных управляемых ракет. С 30-х годов вуз выпускает инженеров по точной механике и системам автоматического управления, по счетно-решающим машинам и вычислительной технике. Выпускники МВТУ им. Н.Э. Баумана участвовали в создании первых советских радиолокационных станций «Редут», счетно-решающих устройств для зенитных орудий, систем управления огнем, прицелов орудий.

Новый этап развития ПВО, ракетный, потребовал новых усилий инженеров всех специальностей. И выпускники, и сотрудники МВТУ им. Н.Э. Баумана не были в стороне. Вычислительная техника, в том числе бортовые вычислительные машины, созданы под руководством выдающихся выпускников МВТУ, создателей первых советских ЭВМ Сергея Лебедева и Исаака Брука. Первое в СССР авторское свидетельство на изобретение цифровой ЭВМ на имя И.С. Брука и Б.И. Рамеева датировано декабрем 1948 года. Созданные академиком Лебедевым большие вычислительные машины, в том числе и знаменитый «Эльбрус», – основа системы противовоздушной и космической обороны страны. При участии выпускника МВТУ им. Н.Э. Баумана академика РАН Анатолия Савина разработано 27 различных систем вооружения. В 70-90-е годы прошлого века он возглавил работы по созданию глобальных информационных систем противокосмической обороны, позволяющих своевременно предупреждать о ракетном нападении. С 2004 по 2006 год Анатолий Савин – Ге-





**И СЕГОДНЯ ВЫПУСКНИКИ
БАУМАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ПРОДОЛЖАЮТ УСПЕШНО
РАБОТАТЬ В КОНЦЕРНЕ ПВО
«АЛМАЗ – АНТЕЙ»**

неральный конструктор ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей». Сегодня академик Савин – научный руководитель ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей».

Автопилоты зенитных управляемых ракет и системы управления ими созданы под руководством выпускника МВТУ, главного конструктора НПО «Алмаз», Героя Социалистического Труда, ветерана Великой Отечественной войны Петра Кириллова. Долгое время научным консультантом НПО «Алмаз» работал заведующий кафедрой «Гироскопические системы» профессор Дмитрий Пельпор. Ракетные двигатели, спроектированные Владимиром Коляскиным и Иваном Кара-

нышевым, – самые эффективные в мире для зенитных ракет. Под руководством выпускника 1957 года Виктора Епифанова созданы уникальные радиолокационные системы специального назначения.

И сегодня выпускники Бауманского университета продолжают успешно работать в Концерне ПВО «Алмаз – Антей». Это Владимир Светлов, заместитель генерального директора – генеральный конструктор ОАО «МКБ «Факел», создатель целого семейства зенитных управляемых ракет. Юрий Белых – генеральный директор НИИ им. Тихомирова, в котором созданы уникальные радиолокационные станции с фазированными антенными решетками. И молодые инженеры-бауманцы, связавшие свою судьбу и карьеру с Концерном.

Многолетнее сотрудничество Бауманского университета и Концерна ПВО «Алмаз – Антей» – не только подготовка специалистов по всему спектру задач Концерна. Это и проведение совместных научных исследований и опытно-кон-



**НАИБОЛЕЕ ИЗВЕСТНАЯ ПРОДУКЦИЯ
КОНЦЕРНА – РОССИЙСКИЕ СИСТЕМЫ
ПВО – ПРО С-300 И С-400. ЭТО САМЫЕ
ЭФФЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА ОБОРОНЫ
ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ**

структорских работ по тематике противовоздушной и противокосмической обороны. Трудно назвать факультет, который бы не сотрудничал с предприятиями Концерна. Успешно работает корпоративный факультет, «Радиотехнический», ориентированный прежде всего на подготовку специалистов в интересах предприятий Концерна. Предприятия Концерна оказывают всемерную поддержку своим профильным кафедрам нашего университета.

Усилиями предприятий Концерна и университета создана уникальная система практической подготовки офицеров кадра и запаса в военном институте МГТУ им. Н.Э. Баумана. Она позволяет изучать перспективные образцы вооружения. Причем налаженная система взаимодействия с главными конструкторами создает методику

обучения и позволяет совершенствовать новые образцы. Перспективно и новое направление – практические занятия на предприятии-изготовителе военной техники. Это позволяет Российской армии получить уникальных специалистов, например офицеров, подготовленных к работе на ЭВМ «Микро-Эльбрус»

За это десятилетие у МГТУ им. Н.Э. Баумана и Концерна ПВО «Алмаз – Антей» сложились доверительные партнерские отношения как в проведении научно-исследовательских работ, так и в подготовке инженерных кадров для корпорации и России. Мы надеемся на их сохранение и в дальнейшей работе.

Искренне желаем всем сотрудникам Концерна крепкого здоровья, благополучия, новых успехов в деле укрепления могущества нашей страны. Высокоэффективные зенитные ракетные системы холдинга уверенно сохраняют свое значение в качестве одной из визитных карточек российского ОПК за рубежом.

Ректорат и коллектив Бауманского университета поздравляет Концерн ПВО «Алмаз – Антей» с 10-летием со дня образования! Будем бороться за наше мирное небо вместе.

Ректор МГТУ радиотехники, электроники и автоматики
Александр СИГОВ

На страже воздушных границ

ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» встречает свое десятилетие в ранге ведущего предприятия отечественного оборонно-промышленного комплекса.

Предприятия Концерна разрабатывают и выпускают весь спектр современной продукции ПВО-НПРО – средства противоздушной обороны малой, средней и большой дальности, системы ПРО и комплексы ПВО морского базирования, радиолокационные станции ПВО, РЛС наземной разведки и автоматизированные системы управления.

Основу его потенциала составляют научные школы выдающихся ученых А.А. Расплетина, Б.В. Бункина, П.Д. Грушина, В.П. Ефремова, Л.В. Люльева, В.В. Тихомирова, А.И. Савина, которые разработали высокоэффективные средства ПВО и ПРО.

Постоянное внимание к вопросам модернизации производства и технологий, целенаправленная инновационная деятельность позволяют Концерну создавать системы вооружения, отвечающие самым высоким мировым стандартам, и в полной мере удовлетворять потребности Министерства обороны России в обеспечении надежности наших воздушных границ.

Следует отметить, что руководство Концерна уделяет большое внимание проблеме воспитания и сохранения квалифицированных кадров. Кадровый потенциал предприятий Концерна – это более 93 000 сотрудников. Среди них 133 доктора наук и 880 кандидатов наук, более 16 000 молодых специалистов в возрасте до 30 лет. Из года в год динамично растут производительность труда и заработная плата работников Концерна. Концерн выделяет 150 стипендий наиболее талантливым и деятельным молодым специалистам.



Концерн поддерживает тесные связи с ведущими вузами страны, содействует развитию их материально-технической базы. Видные ученые Концерна активно участвуют в преподавательской деятельности.

Сегодня многотысячный коллектив Концерна основные усилия сосредоточил на проведении реструктуризации и модернизации предприятий в интересах разработки новейших средств воздушно-космической обороны, необходимых для укрепления воздушных рубежей нашего Отечества.

Сердечно поздравляю многотысячный коллектив ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» с юбилеем и желаю новых творческих побед!

Взаимодействие ГУАП и ОАО «ВНИИРА»: шаг к системе «Технический вуз – прикладной НИИ»

Взаимодействие Ленинградского института авиационного приборостроения (ныне ГУАП) и Всесоюзного НИИ радиоаппаратуры (ныне ОАО «ВНИИРА», из состава ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей») зародилось несколько десятилетий назад.

Все эти годы вуз являлся одним из основных поставщиков профессионально подготовленных инженерных кадров для НИИ. Взаимодействие осуществлялось по линии «вуз – НИИ» по двум основным направлениям:

- подбор студентов старших курсов для распределения на работу в НИИ после окончания вуза;
- использование научного потенциала вуза для решения отдельных наукоёмких задач, возникающих в НИИ при разработке новой техники и новых технологий.

Специфика развития ОАО «ВНИИРА» на современном этапе внесла существенные отличия в организацию процесса взаимодействия, потребовав его интенсификации. Остановимся на этих отличиях.

1. Подбор и подготовка выпускников

ОАО «ВНИИРА», как и большинство НИИ, испытывает недостаток квалифицированных инженерных кадров, причина которого кроется в потере двух, а то и трех поколений молодых специалистов в период девяностых – начала двухтысячных годов, когда престиж работы в отраслевых НИИ, в частности в НИИ бывшего Минрадиопрома, был низведен до минимума. В этих условиях работа с ГУАП по подбору и подготовке инженерных кадров стала приоритетной и потребовала интенсивного развития новых форм взаимодействия. В результате стали развиваться следующие направления взаимодействия.

В ОАО «ВНИИРА» сформирована базовая кафедра ГУАП, которая осуществляет начиная с четвер-

того курса специализированную подготовку по дисциплинам, профильным для ОАО «ВНИИРА», со студентами, планирующими дальнейшую работу в данном НИИ. Профильные дисциплины, обучение которым проводится на базовой кафедре, преподают в основном специалисты НИИ.

С целью контроля текущих потребностей НИИ и реализации наиболее эффективных направлений подготовки студентов в вузе по согласованию между ГУАП и ОАО «ВНИИРА» осуществляется обмен специалистами высшей квалификации, в результате которого некоторые сотрудники НИИ привлекаются к преподавательской работе в вузе, а представители профессорско-преподавательского состава ГУАП – к исследовательской работе в НИИ.

По согласованию с Минобрнауки РФ в 2011 году был организован набор абитуриентов в специализированную группу первого курса, ориентированную на адресную подготовку специалистов для ОАО «ВНИИРА». НИИ планирует курировать данную группу в течение всего периода обучения.

Развивается практика привлечения отобранных студентов старших курсов для работы в ОАО «ВНИИРА» по будущей специальности.

2. Использование научного потенциала ГУАП

Традиционно отраслевые НИИ были призваны реализовывать следующую технологическую цепочку создания новой техники: научно-исследовательские работы (НИР) – опытно-конструкторские работы (ОКР).

В последние годы по экономическим основаниям указанная цепочка все чаще дополняется третьим звеном: НИР – ОКР – серийное изготовление разработанной продукции.

При реализации трехзвенной технологической цепочки доля усилий, выделяемых из ограниченного ресурса НИИ (интеллектуального, временного, финансового, кадрового) на выполне-



**ВЕДЕТСЯ ПОДГОТОВКА К СОЗДАНИЮ
СОВМЕСТНОГО ИННОВАЦИОННОГО
ЦЕНТРА, УЧРЕДИТЕЛЯМИ КОТОРОГО
ДОЛЖНЫ ЯВИТЬСЯ ГУАП
И ОАО «ВНИИРА»**

ние НИР и наукоемких этапов ОКР (эскизный проект, технический проект) неизбежно сокращается. Наиболее быстрый и эффективный способ компенсации указанного сокращения – интенсификация отношений с взаимодействующими вузами по решению наукоемких задач.

Для решения данной проблемы ГУАП и ОАО «ВНИИРА» работают или планируют работы по следующим направлениям.

Планируется создание специализированного подразделения ГУАП (лаборатории или конструкторского бюро), профилированного на выполнение НИР и составных частей ОКР по техническим заданиям ОАО «ВНИИРА».

Ведется подготовка к созданию совместного инновационного центра, учредителями которого должны явиться ГУАП и ОАО «ВНИИРА», обладающего возможностями выполнения полного цикла опытно-конструкторских работ и пользующегося законодательно введенными льготами по налогообложению.

Содержание работ, задаваемых НИИ указанному подразделению ГУАП и совместному инновационному центру, должно заключаться в выполнении составных частей НИР и ОКР, связанных с выполнением наиболее наукоемких исследований, проведением сложных экспериментов, разработкой прецизионного измерительного и стендового оборудования.

Совместная работа в указанном формате ГУАП и ОАО «ВНИИРА» позволит оптимально сочетать преимущества вузовской науки – теоретическую глубину, отсутствие сдерживающих стереотипов, наличие свежих молодых исполнителей в лице студентов старших курсов – со свойственным отраслевым НИИ практической направленностью и настроен на получение полноценного практического результата – конструкторской документации и образцов новой техники. В итоге образуется многофункциональная система «технический вуз – отраслевой НИИ», реализующая полную технологическую цепочку создания новой техники: подготовка инженеров – выполнение НИР – проведение ОКР – серийное изготовление разработанной продукции.

А.А. ОВОДЕНКО, д.т.н., проф., ректор ГУАП
А.Р. БЕСТУГИН, к.ф.-т.н., доцент,
декан факультета ГУАП



Доверие – молодежи

В Концерне ПВО «Алмаз – Антей» традиционно уделяется внимание работе с молодыми специалистами

Одной из важнейших проблем предприятий оборонно-промышленного комплекса является восстановление кадрового потенциала, утраченного за последние 20 лет, что связано с потерей престижности труда рабочих, лаборантов, техников, инженеров, разработчиков, проектировщиков и ученых.

Современные системы вооружения и военной техники столь сложны в своей разработке и изготовлении, что требуют привлечения наиболее талантливых молодых специалистов, поэтому молодежной политике в Концерне уделяется постоянное внимание. В основу политики положены результаты анализа возрастной структуры кадрового потенциала предприятий Концерна. На основании теорети-

ческих моделей динамики выявлены условия возникновения утечки кадров, определены требования к ежегодному пополнению предприятий молодыми специалистами, необходимые для ликвидации возрастного разрыва.

На большинстве дочерних предприятий созданы и функционируют советы молодых специалистов, в центре внимания которых находятся проблемы профессионального роста молодых работников, патриотического воспитания и организации досуга. Ежегодно Концерн выделяет 150 стипендий наиболее отличившимся молодым специалистам и проводит конференции стипендиатов. Для расширения возможностей научного роста в Концерне организовано издание научно-технического журнала «Вестник Концерна ПВО «Алмаз – Антей», включенного в перечень ВАК.

Большой популярностью у молодежи пользуются спортивные соревнования на первенство Концерна.

В конце марта на Московском машиностроительном заводе «Авангард» прошло первое заседание Корпоративного совета молодых специалистов ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей». В работе совета принял участие генеральный директор Концерна В.В. Меньщиков. Знаменательным событием стала встреча членов совета с Героем Социалистического Труда академиком А.И. Савиным.

Участники заседания в рамках интересной дискуссии обсудили и приняли план работы совета и выработали решение заседания. Члены совета преисполнены желанием максимально содействовать вовлечению молодежи в творческое решение тех больших задач, которые поставлены перед Концерном.

Г.В. КОЗЛОВ, советник генерального директора
ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей»

**ЕЖЕГОДНО КОНЦЕРН ВЫДЕЛЯЕТ
150 СТИПЕНДИЙ НАИБОЛЕЕ
ОТЛИЧИВШИМСЯ МОЛОДЫМ
СПЕЦИАЛИСТАМ И ПРОВОДИТ
КОНФЕРЕНЦИИ СТИПЕНДИАТОВ**



Кадровая и социальная политика

ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей»»

В Концерне и его дочерних и зависимых обществах наряду с производственными и экономическими вопросами постоянно рассматриваются в качестве стратегических задач развитие кадрового потенциала, создание сбалансированной системы мотивации и стимулирования труда.

Основные усилия в работе с персоналом направлены на оптимизацию структуры управления, привлечение и закрепление на предприятиях Концерна молодых подготовленных специалистов в возрасте до 30 лет.

ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА РАБОТНИКОВ КОНЦЕРНА

В 2011 году более 4000 студентов прошли различные виды практик на предприятиях Концерна, из них 607 молодых специалистов были приняты на работу в дочерние и зависимые общества Концерна.

Для подготовки научных, инженерно-технических и рабочих кадров применяются различные подходы и направления в работе, в том числе взаимодействие с профильными учебными заведениями через базовые кафедры предприятий в вузах. В настоящее время 17 предприятий Концерна взаимодействуют с 31 базовой кафедрой ведущих технических вузов. На предприятиях Концерна действует семь аспирантур.

Примером наиболее успешной работы высшей школы и оборонных предприятий является взаимодействие базовых кафедр Балтийского государственного технического университета «Военмех» с предприятиями Концерна, расположенными в Санкт-Петербурге. В первую очередь, это ОАО «ГОЗ Обуховский завод» и ОАО «Конструкторское бюро специального машиностроения»,

на которых работают в общей сложности около 750 выпускников БГТУ «Военмех».

В 2011 году в различных системах повышения профессиональной подготовки (переподготовки) прошли обучение более 26 000 человек.

Все это дает хороший эффект по подготовке специалистов различного профиля, способных работать на высокотехнологичных производствах.

МОТИВАЦИЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Особое внимание в Концерне уделяется работе по отбору кандидатов для назначения стипендий Президента РФ работникам оборонно-промышленного комплекса. Мы имеем опыт успешной работы в данном направлении. Всего за 2005–2012 годы назначена ежегодная стипендия Президента РФ более чем 300 работникам предприятий Концерна (в размере 20 000 рублей в месяц) за выдающиеся заслуги в выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; из них 74 молодым работникам в возрасте до 35 лет из числа ученых и конструкторов.

Правлением Концерна в 2006 году принято решение о назначении 150 молодым специалистам предприятий ежегодных стипендий Концерна.

Практика назначения стипендии дает свои положительные результаты в качестве дополнительной меры по привлечению и закреплению молодых специалистов, доля работников до 30 лет увеличилась с 2007 года на 4%.

В Концерне применяются различные формы поощрения. Ежегодно более 1000 человек награждаются Грамотами и благодарностями генерального директора Концерна, в 2011 году учре-



жден нагрудный знак «За достижения в труде и профессиональное мастерство». Подобные формы поощрения введены на большинстве предприятий Концерна.

В 2011 году награждены государственными наградами 14 работников Концерна, ведомственными знаками отличия в труде награждены 951 человек, из них 91 работнику присвоены звания «Почетный машиностроитель», «Почетный радист», 789 человек награждены Почетной грамотой Минпромторга России.

СОЦИАЛЬНЫЕ ЛЬГОТЫ И ГАРАНТИИ

Практически на всех предприятиях Концерна используется дополнительный пакет социальных льгот и гарантий, предлагаемый наиболее востребованным работникам. Среди них можно выделить систему надбавок стимулирующего характера и обучение по профильным специальностям за счет средств предприятия.

В Концерне сложилась определенная практика по решению жилищных проблем. Одним из важнейших условий для привлечения и закрепления квалифицированных работников является решение жилищной проблемы для значительной части персонала, и в первую очередь для молодых специалистов.

В качестве наиболее распространенных форм применяются:

- выплаты компенсаций за жилье иногородним молодым работникам;
- компенсация расходов, связанных с погашением процентов по ипотечным кредитам в банках;
- предоставление займов и ссуд на приобретение жилья;
- различные формы предоставления жилья квалифицированным работникам и молодым специалистам.

СПОРТИВНО-МАССОВАЯ РАБОТА

С целью организации системы спортивно-массовой работы и создания здорового образа жизни в дочерних и зависимых обществах Концерна проводятся соревнования по различным видам спорта, в том числе по мини-футболу, настольному теннису, волейболу и другим видам спорта.

Соревнования проводятся как на предприятиях, так и на городском и региональном уровнях, кроме того, большинство предприятий принимают активное участие в различных спартакиадах на городских и областных соревнованиях.

В 2011 году в честь 10-летия Концерна были проведены региональные соревнования по мини-футболу и настольному теннису среди дочерних и зависимых обществ Концерна, а в октябре в Санкт-Петербурге на базе ОАО «ГОЗ Обуховский завод» прошли финальные игры.

Команды, занявшие 1–3-е места, были награждены кубками, медалями и дипломами, а команды, занявшие первые места по указанным видам спорта, награждены семейными путевками сроком на 14 дней в корпоративный санаторий Концерна ЗАО «Санаторий «Мотылек», город Анапа.

Все эти меры способствуют выработке корпоративного духа, привлечению в Концерн высококвалифицированных специалистов, выполнению государственного оборонного заказа по производству современной техники ПВО-ПРО и как результат защите мирного неба над Россией.

А.Г. ЗАГОРОДНИХ,
заместитель генерального директора
по общим вопросам ОАО «Концерн ПВО
«Алмаз – Антей»

ПОДПИСКА



Подписка с любого месяца в году на 12 подряд номеров журнала составляет 6600 рублей.

Оформить подписку можно тремя способами:

– по телефону редакции (495) 952-62-89 или (495) 952-62-03;

– на сайте vvp.rf.ru;

– вырежьте и заполните квитанцию (не забудьте указать точный почтовый адрес доставки), оплатите квитанцию в любом отделении Сбербанка РФ.

Для ускорения процесса отправьте копию квитанции об оплате по адресу редакции: 115093, г. Москва, ул. Дубининская, д. 90 ООО «Медиа актив», или по факсу (495) 952-62-89, или email: rasprostranenie@vvp.rf.ru

Подписная цена указана с учетом почтовой доставки по РФ, но без учета комиссии банка за перевод денег.

Условия подписки за пределами РФ уточняйте в редакции.

Подписка начинается со следующего месяца после поступления денег на счет.

<p>Платеж</p>	<p>Получатель: <u>ООО "Медиа актив"</u> КПП: <u>771001001</u> ИНН: <u>7710507408</u> Код ОКАТО: _____ Р/сч.: <u>40702810100150000085</u> в: <u>ОАО банк ВТБ г. Москва</u> БИК: <u>044525187</u> К/сч.: <u>30101810700000000187</u> Код бюджетной классификации (КБК): _____ Платеж: Подписка на 12 подряд номеров (_____) журнала «ВВП (Валовой внутренний продукт)» Платательщик: _____ Адрес платателя: _____ ИНН платателя: _____ № л/сч. платателя: _____ Сумма: _____ Подпись: _____ Дата: " __ " _____ 2012 г.</p>
<p>Квитанция Кассир</p>	<p>Получатель: <u>ООО "Медиа актив"</u> КПП: <u>771001001</u> ИНН: <u>7710507408</u> Код ОКАТО: _____ Р/сч.: <u>40702810100150000085</u> в: <u>ОАО банк ВТБ г. Москва</u> БИК: <u>044525187</u> К/сч.: <u>30101810700000000187</u> Код бюджетной классификации (КБК): _____ Платеж: Подписка на 12 подряд номеров (_____) журнала «ВВП (Валовой внутренний продукт)» Платательщик: _____ Адрес платателя: _____ ИНН платателя: _____ № л/сч. платателя: _____ Сумма: _____ Подпись: _____ Дата: " __ " _____ 2012 г.</p>

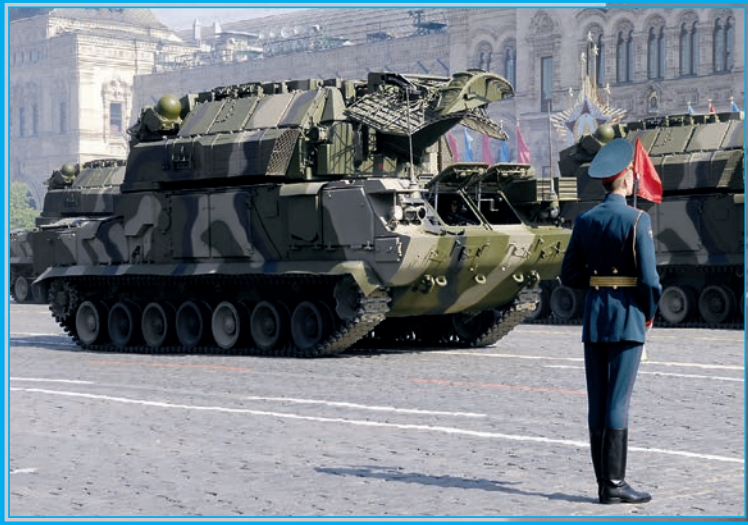


Фото Сайда Аминова

Государственный гимн Российской Федерации

Утвержден Указом президента Российской Федерации
от 30 декабря 2000 года №2110

(слова С. Михалкова, музыка А. Александрова)

Россия – священная наша держава,
Россия – любимая наша страна.
Могучая воля, великая слава –
Твое достоянье на все времена!

*Славься, Отечество наше свободное,
Братских народов союз вековой,
Предками данная мудрость народная!
Славься, страна! Мы гордимся тобой!*

От южных морей до полярного края
Раскинулись наши леса и поля.
Одна ты на свете! Одна ты такая –
Хранимая Богом родная земля!

*Славься, Отечество наше свободное,
Братских народов союз вековой,
Предками данная мудрость народная!
Славься, страна! Мы гордимся тобой!*

Широкий простор для мечты и для жизни
Грядущие нам открывают года.
Нам силу дает наша верность Отчизне.
Так было, так есть и так будет всегда!

*Славься, Отечество наше свободное,
Братских народов союз вековой,
Предками данная мудрость народная!
Славься, страна! Мы гордимся тобой!*

