



О АСПЕКТ

на 1,43 млрд рублей. Цифры внушительные.

От Рособоронзаказа сейчас требуется крайне четкое исполнение коллективных обязательств по надзору за строгим соблюдением законности при размещении ГОЗ.

— Каждая копейка по линии ГПВ должна дойти до адресата в виде ВВТ, — подчеркнул Рогозин. — Нам надо не деньги осваивать, а выпускать конкретную продукцию. Нужны не цифры на бумаге, а штуки: самолеты, ракеты, радиолокационные станции...

Решением Совета безопасности РФ в ближайшее время будет создана Межведомственная рабочая группа по контролю за размещением и исполнением Гособоронзаказа. Ее сформирует президент из первых лиц,

могут создать коррупционную схему, — заявил он. — Поэтому методы его работы должны быть не только надзорно-контрольные, но и упреждающие.

По его словам, надзор и контроль нужен, иначе говоря, не за «мохнатой рукой», а за тем, чтобы не появлялось, в частности, большое количество посредников. Чтобы изначально не завышалась стоимость продукции или чтобы, наоборот, производитель не «убивался» нулевой нормой рентабельности. Главное — превентивные меры по минимизации возможных фактов коррупции в оборонной отрасли. И тут есть хорошие примеры. В 2011 году Федеральная служба по оборонному заказу выявила нарушений законодательства в сфере ГОЗ на 18,45 млрд рублей. В том числе: неправомерно полученных денежных средств — 3,89 млрд руб., неэффективного расходования в размере 14,51 млрд руб.

Кроме того, на встрече вице-премьер говорил и о проблемах совершенствования электронной компонентной базы (ЭКБ). Как подчеркнул Рогозин, не надо питать иллюзий относительно того, что с Запада нам будут поставлять ЭКБ. «Кислород могут перекрыть в любую минуту, — уверен он. — Поэтому критичные технологии надо развивать свои». Созданию ЭКБ за последнее время было посвящено несколько заседаний Военно-промышленной комиссии. Все необходимые решения приняты. Сейчас идет процесс консолидации активов предприятий ОПК, которые занимаются выпуском элементов ЭКБ. В ближайшее время будет налажено собственное производство некоторых компонентов, прежде всего для Роскосмоса, авиации.

— Так что спасибо американцам за последний скандал, — пошутил вице-премьер. — Они нам еще раз показали (особенно надеющимся на заграничку), как ситуация обстоит на самом деле. Это щелчок по лбу тем, кто любит все с лейблом «Made in the USA». Всегда надо помнить: может прийти какой-то дядя с дубиной и порушить все наши планы.

А для создания критичных технологий, по его мнению, вполне можно использовать государственное частное партнерство.

Министерстве обороны Российской Федерации.
В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 9 марта 2004 года № 314 Госкомитет был преобразован в Федеральную службу по оборонному заказу (Рособоронзаказ).

Наша справка
Свою историю Федеральная служба по оборонному заказу (Рособоронзаказ) ведет с 11 марта 2003 года, когда Указом Президента Российской Федерации № 311 был образован Государственный комитет по оборонному заказу при

коррупцию, которой раньше, к сожалению, хватало и в самом ведомстве. «Рособоронзаказ должен отвечать трем требованиям: объективности, законности, профессионализма», — поставил задачу Рогозин.

Вообще теме борьбы с коррупцией и контролю за выполнением контрактных обязательств было уделено особое внимание. Отвечая на мой вопрос о том, как конкретно будет работать механизм борьбы с коррупцией и есть ли для этого необходимые силы и средства, руководитель Рособоронзаказа Александр Потапов сказал: «Главное — есть желание бороться, а механизмы сейчас вырабатываются».

— В ближайшее время дадим конкретные предложения по усилению контроля за расходованием бюджетных средств на предприятиях, — пояснил он. — Но прежде всего — в самом Рособоронзаказе. Нам надо начинать с себя. И тут мы намерены тесно взаимодействовать с правоохранительными органами.

Дмитрий Рогозин также пожелал ответить на этот вопрос.

— Прокуратура появляется тогда, когда уже что-то случилось. А задача Рособоронзаказа — не допустить каких-то лазеек, которые

● ДАТА

ПЕРВАЯ ОСОБАЯ

С момента образования 1-й армии ПВО особого назначения минуло 60 лет

9 августа 1950 года вышло Постановление Совета Министров СССР № 3389–1426 за подписью И.В. Сталина о создании системы противовоздушной обороны городов и стратегических объектов под шифром «Беркут». Головной организацией было назначено Конструкторское Бюро № 1 (КБ-1) Министерства Вооружения СССР.

3 февраля 1951 года в связи с большими объемами работ по созданию системы противовоздушной обороны было создано 3-е Главное управление (ТГУ) при Совете Министров СССР с задачей координации деятельности всех министерств и ведомств, участвовавших в этой работе. Технический проект системы «Беркут» был подготовлен к концу февраля 1951 года.

Для строительства объектов системы «Беркут» по постановлению Совета Министров СССР от 31 марта 1951 года создано Управление строительства № 565 в составе МВД СССР.

Приказом Командующего артиллерией Советской Армии от 28 мая 1951 года образовано специальное управление № 3 (войсковая часть 29139) — подчиненный ТГУ при СМ СССР полигон для испытания системы «Беркут» в районе Капустин Яр.

25 июля 1951 года состоялся первый пуск зенитной ракеты 205, открывший ее летные испытания. Зенитная ракета 205 разрабатывалась в ОКБ-301 под руководством С.А. Лавочкина.

В августе 1951 года утверждены места дислокации частей Московской зенитной ракетной зоны ПВО, определенные рекогносцировочной группой.

В октябре 1951 года начались испытания экспериментального макетного образца аппаратуры центрального радиолокатора наведения (ЦРН) Б-200.

3 декабря 1951 года вышло постановление Совета Министров СССР о начале строительства подмосковных боевых позиций.

В августе 1952 года начались испытания опытного образца ЦРН Б-200 в поселке Кратово рядом с аэродромом Летно-исследовательского института.

К октябрю 1952 года на полигоне Капустин Яр на 33-й площадке был смонтирован опытный образец ЦРН Б-200. Учитывая успешную разработку и испытания системы, ЦК КПСС и Совет Министров 24 октября 1952 года приняли постановление № 4551–1801сс/оп «Об организации подготовки к эксплуатации



Олег ФАЛИЧЕВ

Окончание на стр.2

КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ КОРРУПЦИИ?

НА ЭТОТ ВОПРОС ПРИДЕТСЯ ОТВЕТИТЬ НЕ ТОЛЬКО НОВОМУ РУКОВОДСТВУ РОСОБОРОНЗАКАЗА

5 октября вице-премьер российского правительства Дмитрий Рогозин представил нового главу Федеральной службы по оборонному заказу (Рособоронзаказ) Александра Потапова, обозначив стоящие перед ведомством новые задачи, которые придется решать в крайне непростых условиях. И одна из важнейших — борьба с коррупцией.

После окончания МВТУ им. Н.Э. Баумана Александр Потапов много лет проработал на должностях, напрямую связанных с оборонно-промышленным комплексом. Последняя — директор департамента промышленности обычных вооружений, боеприпасов и спецхимии в Минпромторге. Поэтому, как выразил надежду Рогозин, «у него не будет раскачки». В том числе в борьбе с коррупцией, которая, по словам Рогозина, может возникать на всех этапах размещения Гособоронзаказа (ГОЗ).

В текущем году, в связи с переподчинением ведомства Правительству Российской Федерации, утверждено Положение о Федеральной службе по оборонному заказу в новой редакции. Помимо контрольной и надзорной деятельности на нее возложены такие задачи, как лицензирование отдельных видов деятельности в сфере ГОЗ, согласование обращений государственных заказчиков на проведение закрытых конкурсов (аукционов) по размещению ГОЗ, ведение реестра недобросовестных поставщиков, а также единственных поставщиков российских ВВТ, рассмотрение жалоб участников размещения заказов на действия (бездействие) государственных заказчиков и др. Ведомство может вносить предложения по корректировке перечня стратегических предприятий, по назначениям на должности генеральных конструкторов. А значит, довольно серьезно влиять на оборонную политику государства в целом.

Только в 2011 году объем ГОЗ, охваченный проверками по линии Рособоронзаказа, составил 869,2 млрд рублей, был обеспечен возврат неправомерно полученных денежных средств в размере 951,82 млн руб., предотвращен ущерб государству в сумме 565,8 млн руб., выявлена поставка некачественной оборонной продукции

ЮБИЛЕЙ

Шла суровая осень 1942 года. Созданный 10 февраля 1942 года решением Государственного комитета обороны специализированный радиозавод № 465 (ныне НТЦ «НИЭМИ» ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей») к октябрю 1942 года успешно выполнил задачу по созданию в кратчайшие сроки отечественных станций оружейной наводки СОН-2.

Для обеспечения качества серийного производства станций 1 октября 1942 года распоряжением командования Главного артиллерийского управления (ГАУ) создано военное представительство при заводе № 465.

Это позволяет считать 1 октября 1942 года датой образования 534-го военного представительства Министерства обороны Российской Федерации.



СОВМЕСТНО С РАЗРАБОТЧИКАМИ

К 70-летию 534-го военного представительства МО РФ

Завод № 465 быстро набирал силу. Требовалось увеличить количество специалистов, контролирующих качество поставляемой в войска продукции.

Учитывая это, 11 декабря 1943 года утвержден новый штат военного представительства (ВП), состоявший из 4 офицеров и 10 служащих. Руководителем был назначен инженер-капитан Василий Михайлович Волков.

Вместе с развитием предприятия росло и обогащалось опытом ВП, совершенствовались методы контроля, появлялась новая испытательная аппаратура, вырабатывались более объективные критерии оценок опытных образцов.

За период с 1942 по 1947 год военным представительством было принято 113 СОН-2, с 1943 по 1952 год под его контролем выполнены 22 опытно-конструкторские работы (ОКР) для Главного артиллерийского управления (ГАУ).

Вторым этапом в истории военной приемки на предприятии следует считать 1952–1957 годы. Руководителем военного представительства в 1952 году назначен Павел Андрианович Курочкин. Штатный состав изменился и включал 8 офицеров и 7 служащих. В этот период представительство осуществляло контроль 15 ОКР и 48 НИР в широком диапазоне номенклатуры работ.

Однако, несмотря на большой объем контролируемых ВП работ, 13 августа 1957 года было издано постановление Совета Министров СССР № 969–447 об упразднении военных представительств при НИИ и КБ (ОКБ).

Командованию Главного артиллерийского управления было ясно, что оставлять без контроля большое количество ОКР и НИР неоправданно, а возложить этот контроль на офицеров заказывающего управления нереально.

Поэтому командования ГАУ и других главных управлений Минобороны возбудили ходатайство перед ЦК КПСС и СМ СССР о разрешении сохранить некоторые ВП при НИИ и КБ для контроля разработки важнейших ОКР.

Вскоре такое разрешение получили. В тот же день была направлена команда о восстановлении ВП в прежнем составе.

По приглашению руководства приемки почти все служащие возвратились на прежние должности. Был подобран и офицерский состав. Часть офицеров, еще не убывших в другие части, продолжили свою службу в представительстве.

Учитывая критические замечания войск по разработкам предприятия, ВП особое внимание обратило на эксплуатационные характеристики опытных образцов и документацию. По требова-

нию ВП началась разработка учебно-тренировочной аппаратуры, в которой нуждались войска.

К концу 1957 года отношение к военным представительством резко изменилось в лучшую сторону. Они не только были восстановлены, возросло их количество, увеличился численный состав.

1958 год стал началом нового этапа в жизни ВП. Характерным для этого периода является развитие новых средств ПВО для борьбы с целями, летящими на малых высотах, тогда же начались работы по ракетной технике для войсковой ПВО.

Успешное завершение в 1957 году под руководством В. П. Ефремова комплексной НИР послужило основанием для принятия постановления ЦК КПСС и СМ СССР о создании зенитного ракетного комплекса (ЗРК) «Круг».

На протяжении всего времени разработки и модернизации этого ЗРК военное представительство осуществляло контроль за ходом ОКР. Были проведены многочисленные испытания блоков, узлов и модульных схем. Согласованы тысячи конструкторских документов.

Военпреды активно участвовали в предварительных и государственных испытаниях комплекса, в разработке планов мероприятий по устранению выявленных недостатков, а также осуществляли контроль за реализацией этих планов.

И в том, что разработка ЗРК «Круг» была завершена с положительными результатами, есть немалая заслуга и военного представительства.

Особо необходимо отметить следующих, наиболее активно участвовавших в этой ОКР сотрудников ВП: П. А. Курочкина, Ю. П. Комиссарова, Л. А. Семенова, В. А. Ширкина.

Следующими по важности и объему выполненных работ в этот период были ОКР «Оса» и «Оса-М».

Активное участие в контроле разработки, технической приемке, проведении испытаний и внедрении ЗРК «Оса» в серийное производство принимали представители 534 ВП: С. Д. Басалкевич, С. И. Маслов, В. А. Ивахин, А. А. Алексеев, М. Ф. Коляцкий, В. Ф. Кочуков.

К середине 1970-х годов строительство системы ПВО Сухопутных войск первого поколения завершилось.

С 1986 года фактически начался новый этап в развитии вооружения и военной техники войсковой ПВО. Создается зенитная ракетная система С-300В и ее модификации С-300В-1 и «Антей-2500».

За успешную разработку и освоение серийного производства ЗРС указами Президента СССР в 1990 и 1998 годах многие со-

трудники НИЭМИ и военного представительства были удостоены звания лауреатов Ленинской и Государственной премий, награждены орденами и медалями.

Активно и инициативно в контроле разработки, испытаниях опытных образцов ЗРС участвовали военные представители: С. Д. Басалкевич, С. М. Коваль, А. А. Алексеев, А. С. Руднев, Г. Я. Любавский, Г. Б. Балашов, С. В. Жуйков, А. С. Амброзьяк, А. С. Ванюшкин.

В период с 1975 по 1983 год на предприятии велись работы по созданию ЗРК ближнего действия «Тор». Главным конструктором боевой машины комплекса был И. М. Дризе.

В 1977 году на должность руководителя 534 ВП, а затем и районного инженера был назначен Александр Александрович Алексеев, имевший к тому времени большой опыт контроля серийного производства ЗРК «Оса» на ИЭМЗ «Купол».

С 1983 по 1992 год начальником 534 ВП был Александр Борисович Яковлев. В этот период успешно выполнена ОКР «Тор-М1» по модернизации ЗРК «Тор». За успешную разработку ЗРК «Тор-М1» группе его создателей, в том числе и специалистам 534 ВП МО, были присуждены премии Правительства Российской Федерации.

С 2006 по 2011 год 534 ВП МО РФ руководил Николай Александрович Суменков.

В 2011 году произошла существенная штатная реорганизация ВП, связанная с обеспечением управления десятью подчиненными отделами (бывшими ранее самостоятельными военными представительствами), а также дополнительными задачами по контролю сервисного обслуживания непосредственно в войсках. Она потребовала от начальника военного представительства, его заместителя — подполковника Сергея Юрьевича Попика, а также всего коллектива коренной перестройки в работе.

Сегодня военное представительство продолжает участвовать во всех видах испытаний, изучает требования войск, условия войсковой эксплуатации, возможности отечественной промышленности, ведет непосредственный контроль разработки зенитных ракетных комплексов и систем.

Кроме сопровождения разработок, осуществляемых НТЦ «НИЭМИ» ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей», большой объем работ по ОКР, поставкам по ГОЗ и инозаказчикам контролируется 534 ВП МО РФ по линии ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей». В юбилейном, 2012 году таких ОКР насчитывается 12.

Также 534 ВП МО РФ контролирует поставку серийных изделий 40Р6, 9К81–4, навигационной аппаратуры потребителей по ГОЗ, аппаратуры ориентирования и топопривязки МНСТО, электронных модулей для вычислительной системы серийных изделий 9К331МУ, средств ПВО 27 инозаказчикам.

Разнообразная и интересная работа в ВП позволяет офицерам приобретать солидный опыт в области проектирования аппаратуры, изготовления опытных образцов, знакомиться с разными технологическими процессами производства, осваивать методы различных испытаний в условиях лабораторий и полигонов заказчика.

Опыт военпреда всегда бывает полезным в служебной деятельности офицера, особенно, если он является сотрудником головного ВП, где осуществляется контроль за разработкой комплексов НИОКР.

Следует отметить, что многие офицеры-военпреды, закончив действительную службу и уйдя в запас или отставку, продолжают и продолжают свою работу в коллективе 534 ВП МО РФ в «новом» статусе, успешно передают свой многолетний опыт контроля качества продукции. Среди них В. С. Андреев, П. И. Скуднов, В. А. Ширкин, А. Б. Яковлев, Н. И. Вихрянов, В. А. Данилевский.

В юбилейный год желаем коллективу 534 ВП МО РФ дальнейших успехов в работе по укреплению оборонного потенциала нашей Родины.

**Начальник НТЦ «НИЭМИ»
ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»
Михаил СУЧИЛИН
Начальник 534 ВП МО РФ
Юрий КУЛТЫШКИН**

ПЕРВАЯ ОСОБАЯ

(Окончание. Начало на стр. 1)

средств ПВО системы «Беркут», на основании которого в ТГУ была создана Учебно-тренировочная часть № 2 (УТЧ-2). На нее возлагались: контроль за ходом монтажа вооружения и строительства позиций зенитных ракетных частей системы С-25, прием смонтированных на позициях комплексов во временную эксплуатацию и сдача готовых объектов Московскому округу ПВО, подбор и подготовка кадров, формирование зенитных ракетных полков и организация их боевой и политической подготовки, разработка принципов боевого применения зенитных ракетных комплексов С-25 и оперативная подготовка штабов. В состав УТЧ-2 входило семь отделов. Для руководства работой по формированию частей в составе УТЧ-2 на правах отдела была создана в/ч 32396. Директивой Военного министерства СССР от 3 ноября 1952 года заместителем командира УТЧ-2 и командиром в/ч 32396 был назначен генерал-лейтенант артиллерии И. А. Казарцев, начальником штаба — генерал-майор авиации Н. П. Кузнецов, начальником оперативного отдела — полковник Ф. А. Олифинов. В Главном штабе Войск ПВО страны для организации подготовки инженерно-технических кадров по эксплуатации ЗРК С-25 и проведения работ по созданию зенитных ракетных войск в начале 1952 года был сформирован 6-й отдел, руководство которым было возложено на заместителя начальника Главного штаба Войск ПВО страны по специальной технике

генерал-лейтенанта авиации Г. Ф. Байдукова. Совместными усилиями командования УТЧ-2, в/ч 32396 и 6-го отдела Главного штаба Войск ПВО страны в 1952–1953 годах началось формирование зенитных ракетных полков.

В составе в/ч 32396 были сформированы полки литеры «С», технические базы литеры «Т» и радиолокационные узлы литеры «Б».

В июне 1953 года в составе в/ч 32396 создается управления 4-х секторов ПВО Москвы (литер «УС», управление корпусного типа).

Каждый из них имел по 9 зрп на дальнем кольце и 5 зрп на ближнем + 1 орп. 13 июня 1953 года на основании Директивы заместителя Министра Обороны СССР было сформировано Управление 3-го сектора — в/ч 52116. В состав 3-го сектора вошли 14 зенитных ракетных полков системы С-25 «Беркут».

1 декабря 1953 года формирование 1-й армии ПВО ОН в целом было закончено — директивой начальника Генерального штаба ВС СССР в/ч 32396 реорганизована в войсковое объединение четырехкорпусного состава и введена в состав Московского района ПВО.

7 мая 1955 года постановлением Совета Министров СССР система С-25 была принята на вооружение Советской Армии.

Формирование полков и корпусов ПВО было завершено в середине 1955 года. Приказом министра обороны № 0129 от 15 июля 1955 года в/ч 32396 переименована в 1-ю армию ПВО особого назначения.

1 сентября 1955 года на боевое дежурство были поставлены входившие в состав 1А ПВО ОН радиотехнические центры ближней и дальней разведки (радиолокационные узлы А-100 дальнего и ближнего обнаружения).

В начале июля 1956-го Президиум ЦК КПСС принял решение о постановке на боевое дежурство частей, вооруженных зенитной ракетной системой С-25. В соответствии с этим решением 7 июля 1956 года заместитель министра обороны издал директиву об усилении противовоздушной обороны г. Москвы, во исполнение которой главнокомандующий Войсками ПВО страны отдал устный боевой приказ командующему 1-й армией ПВО особого назначения на организацию боевого дежурства. В соответствии с директивой и устным приказом главнокомандующего Войсками ПВО страны 6 июля 1956 года на всех командных пунктах установлено боевое дежурство дежурными расчетами. Полки первого эшелона зенитной ракетной обороны г. Москвы — с 6.00 7 июля, а второго эшелона — с 6.00 8 июля 1956 года заступили на боевое дежурство. В каждый полк было доведено по четыре боевые ракеты, которые содержались в готовности к установке на стартовые столы. В дальнейшем главнокомандующий Войсками ПВО страны своим приказом от 26 июля 1956 года уточнил задачи 1А ПВО ОН на оборону г. Москвы. К августу 1956 года было разработано и утверждено «Положение о боевом дежурстве в войсках 1-й армии ПВО особого назначения».

С этого момента объединение с честью выполняет возложенные на него государственные задачи по противовоздушной обороне города Москвы и центрального промышленного района, навсегда закрыв небо над ними для самолетов-нарушителей иностранных государств.

В дальнейшем в войсках последовательно были приняты в эксплуатацию и освоены разработанные в стенах нашего предприятия зенит-

ные ракетные системы и комплексы С-75, С-125, С-200, С-300 различных модификаций.

За многие годы объединение несколько раз преобразовывалось. В 1994 году 1А ПВО ОН была переименована в 1-й корпус ПВО, затем в Командование специального назначения Московского округа ПВО, в 2011-м — в Оперативно-стратегическое командование Вооруженных Сил Российской Федерации, которое затем вошло в новый род войск — Войска воздушно-космической обороны в качестве Командования противовоздушной и противоракетной обороны. Но солдаты и офицеры неизменно сохраняли при этом высокие выучку и мастерство.

Сегодня в части поступает новейшая ЗРС С-400 «Триумф». Мастерство владения техникой военнослужащие командования ПВО-ПРО Войск воздушно-космической обороны убедительно продемонстрировали в ходе состоявшегося в августе 2012 года третьего этапа тактических учений с боевой стрельбой на полигоне Ашулук, еще раз доказав, что ключи от российского неба в надежных руках.

В день юбилея руководство ОАО «Главное системное конструкторское бюро Концерна ПВО «Алмаз — Антей» имени академика А. А. Расплетина» от имени всего многотысячного коллектива предприятия сердечно поздравило командование ПВО-ПРО Войск воздушно-космической обороны с 60-летним юбилеем образования 1-й армии противовоздушной обороны особого назначения, пожелав всему личному составу дальнейших успехов в укреплении обороноспособности нашей Родины, крепкого здоровья, счастья, семейного благополучия!

Подготовил Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

АКЦЕНТ



НА СВЯЗИ

23 октября 2012 года состоялось событие в масштабах ГСКБ почти историческое. В этот день на Авиамоторной, 57, где расположен Центр МНИИРЭ «Альтаир», была отключена старая АТС, которая эксплуатировалась 60 лет. Теперь телефоны Центра включены в новую, современную АТС, единую для площадок «Сокол» и «Альтаир».

Корреспондент «Стрелы» побеседовал с начальником управления сетевых и телекоммуникационных технологий Андреем Гришиным и начальником отдела связи Ириной Федотовой, сотрудники которых непосредственно участвуют в реализации этого проекта.

Важно отметить, что с реорганизацией ГСКБ круг задач, возложенных на предприятие, существенно расширился. Возникли и проблемы, от оперативности решения которых зависит многое. В этих условиях назрела необходимость существенно повысить не только качество связи, но и внедрить новые принципы ее организации. В такой работе существуют тонкости, которые мы и пытались выяснить.

— **Андрей Иванович, расскажите, почему было принято решение внедрить новую АТС?**

— Во-первых, на площадке «Альтаир» работала декадно-шаговая станция, которая была принята в эксплуатацию в 1953 году. Все эти годы сотрудники подразделения связи «Альтаира» поддерживали ее в рабочем состоянии. Благодаря их усилиям АТС смогла доработать до такого преклонного возраста. Однако все имеет свой срок службы. 60 лет — не шутка. Станция уже физически не соответствовала требованиям по взаимодействию с операторами связи: были проблемы с «выходом» на сотовые телефоны и междогород, ее приходилось выключать на ночь. К тому же планировался переезд на площадку «Альтаир» подразделений Центра «МНИИПА», а для этого требовалось увеличение номерной емкости, что при использовании старой АТС было абсолютно невозможно.

Во-вторых, на площадке «Сокол» оператор связи, который предоставлял местные номера, официально уведомил о полном физическом износе существующей АТС «КВАНТ» и невозможности ее дальнейшей эксплуатации. Честно говоря, и затраты на связь там были запредельные. Без собственной АТС эту проблему решить было нельзя.

В свое время в «Альтаире» уже начинались проекты по замене станции. Но из-за наличия финансовых и организационных проблем их так и не довели до конца. На «Соколе» совместно с оператором связи также велись предварительные работы по составлению технического задания (ТЗ) на поставку АТС. Однако и это ТЗ уже не соответствовало потребностям ГСКБ, да и не позволяло оптимизировать дальнейшие финансовые затраты на услуги связи.

С организацией отдела связи и передачи его в подчинение директору по информационным технологиям В. В. Глизнуце, работы по проекту получили новый импульс. Было разработано новое ТЗ, учитывающее объединение предприятий и особенности инфраструктуры на площадках. И в конце 2011 года объявили конкурс на поставку оборудования и разработку проектной документации по телефонизации ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» в целом по двум площадкам. Его организацией руководил заместитель генерального директора — директор по общим вопросам В. Е. Ливенцев.

В общей сложности к участию в конкурсе были приглашены и присоединились в инициативном порядке 15 компаний. Мы не ограничивали круг участников и не высказывали предпочтений к тому или иному типу станции. В наших специфических условиях задача состояла в выборе оптимального оборудования по оптимальной цене. С каждой компанией пришлось пройти практически предпроектное обследование, что-то дополнительно уточнять, отвечать на возникающие вопросы и т.п. Борьба за контракт разгорелась нешуточная. Некоторые компании пытались «давить» на конкурентов через производителей оборудования, распускали слухи о некой своей «привилегированности» и даже безрезультатно пытались зайти «с тыла», обращаясь непосредственно к руководству ГСКБ. В итоге девять компаний подали заявки на конкурс, предложив шесть типов станций, построенных по разнообразной архитектуре. Сделать выбор оказалось не так просто. Глубина проработки предложений тоже различалась. Несколько компаний очень ответственно подошли к конкурсу и представили весьма качественные, досконально проработанные документы. Некоторые участники старались всячески завуалировать свои «слабые места». Для оптимального выбора в качестве консультантов привлекались как независимые специалисты, так и специализированные компании.

— **Вы довольны сделанным выбором?**

— Да. Как в техническом, так и в финансовом плане. Ведь разница в цене на одно и то же оборудование достигала 50 %.

— **Новая АТС — вещь отнюдь не дешевая. Окупятся ли затраты?**

— Безусловно. Если сравнить только лишь абонентскую плату за услуги связи по московским площадкам год назад и после внедрения, то экономия составит 80 % ежемесячно. И это без учета разницы в тарифах, трафике и т.п. Поверьте, это очень хороший результат. Станция окупится за полтора года.

— **Если на «Альтаире», по рассказам специалистов, участвовавших в наладке, переключение произошло за 15 минут, то почему же на «Соколе» этот процесс длится уже два месяца?**



— Причин несколько. Вы обозначили только видимую часть огромной проблемы на площадке «Сокол». Смотрите. На «Альтаире» существует своя кабельная распределительная сеть. Да, она находится не в идеальном состоянии, но сотрудники отдела связи совместно с подрядной организацией спланировали и провели подготовительный этап, который позволил быстро и безболезненно переключиться на новую станцию. Впереди еще предстоит решить масштабные задачи по переходу на новый кросс, магистральные кабели, но это будет текущая работа, и на абонентах она практически не отразится.

А вот на «Соколе» ситуация кардинально иная. Более 12 лет назад «Алмаз» передал все, что связано с телефонией, ООО «ВПК-Телеком», которое контролировало все выходы на других операторов связи и под разными предлогами отказывало нам в возможности прямого подключения к ним, пытаясь сохранить монополию. В итоге площадка оказалась полностью отрезанной от внешнего мира. Более того, «ВПК-Телеком» стал собственником центрального кросса площадки, телефонной канализации между корпусами, магистральных многопарных кабелей, распределительных коммутационных шкафов на вводах в здания и т.д. Причем даже там, где распределительная сеть в корпусах была наша, оператор категорически отказывался передавать ее нам в использование, не предоставлял кабельные журналы и другую документацию.

Предпроектный аудит, например, в 16 корпусе показал на многих этажах очень плохое состояние абонентской сети. Специалисты из компаний, которые предварительно ознакомились с ситуацией, откровенно говорили, что переключение площадки «Сокол» будет большим потрясением для предприятия и, вероятнее всего, мы вообще останемся без связи на месяц-полтора. Однако мы нашли способ привести на площадку альтернативного оператора связи, спланировали последовательность переключения, провели большую подготовительную работу, постарались минимизировать неудобство для сотрудников. Работа оказалась гигантской по объему и невероятно тяжелой, люди работали просто на износ. Я благодарен всему отделу связи и всем, кто помог нам в этой работе. Если бы не эти люди, то не получилось бы ничего, какие бы внешние компании ни привлекались. Конечно, были накладочки, нарекания, до сотрудников не всегда доходила вовремя информация, были небольшие технические нестыковки, естественные при внедрении сложной техники.

К сожалению, пришлось столкнуться и с большим психологическим давлением на отдел, которое очень мешало работать.

— **В чем оно выражалось и с чем было связано?**

— Одновременно с внедрением АТС руководством предприятия начало работу по оптимизации номерной емкости. Проще говоря, пришлось отказаться от персональных городских номеров, поменяв их на местные с выходом в город. Многие восприняли это в штыки, не понимая, что гневные звонки в отдел связи и упреки в адрес сотрудников ничего не изменят. Такие решения принимаются на другом уровне.

— **А так ли необходимо было сокращать прямые городские номера?**

— Судите сами. До начала работы отдела связи на площадке «Сокол» городских номеров мы имели больше, чем на всех остальных площадках ГСКБ. На двух человек приходился в среднем один персональный городской номер. Причем их распределение было неравномерным, и запросы на выделение все новых и новых номеров постоянно росли. Все это обходилось предприятию в очень большие деньги. С вводом своей АТС появилась возможность обеспечить звонки в город, сократив при этом количество персональных городских номеров. Решение о сокращении абсолютно правильное, а время покажет, кто действительно в них нуждается.

— **Какие дополнительные преимущества получит ГСКБ от внедрения новой АТС?**

— Их масса. Любому внутреннему телефону можно разрешить или запретить выход в город. Но это уже обусловлено

не наличием технической возможности, а служебной необходимостью. Теперь для абонентов стали доступны звонки между площадками, всевозможные сервисы, которые являются обычными для современных станций: определение номера, переадресация звонков, создание конференций, перехват звонков, создание групп со сложной логикой распределения вызова и многое другое.

Общаемся с начальником отдела связи Ириной Федотовой.

— **Ирина Михайловна, расскажите поподробнее, как начиналась работа отдела связи.**

— Наш отдел был создан ровно год назад. В дальнейшем в него вошли группы телефонии Центров «Альтаир» и «МНИИПА». Сказать, что этот год прошел трудно, — не сказать ничего. Работу пришлось начинать практически с нуля, поэтому хочу отметить помощь многих структурных подразделений ГСКБ, которые на начальном этапе очень помогли в нашей работе. Служба персонала оперативно решала кадровые вопросы, сотрудники ПЭУ помогли разобраться с договорной и бухгалтерской документацией, управление № 14 в короткие сроки обеспечило нас компьютерной техникой. И, что очень важно, мы смогли использовать программный комплекс, разработанный А.И. Гришиным, который стал главным инструментом в работе отдела как база данных номерной емкости и учета трафика.

— **То есть отдел занимается не только техническими вопросами и внедрением АТС?**

— Кроме сугубо технических вопросов, мы ведем большой объем учетной и договорной работы (более 30 договоров) с операторами связи, поставщиками оборудования, подрядчиками и пр. С конца 90-х годов на нашем предприятии не было отдела связи. Все вопросы по телефонии были тогда переданы оператору связи «ВПК-Телеком». Однако если вдуматься, все крупные (и не только) компании, а тем более собственники зданий, имеют свои офисные АТС, а значит, имеют и кадры по обслуживанию телефонии. Это не прихоть и не трата денег на имидж, это точный расчет и экономия бюджета.

Если сравнить прежние затраты на услуги связи «Алмаз» и трех вместе взятых площадок: «Альтаир», «МНИИПА» и «НИЭМИ», то в первом случае они были многократно больше при тех же объемах и качестве услуг. В чем причина? В центрах стоят хоть и старые, но свои АТС, работают небольшие коллективы специалистов,

которые обслуживают оборудование и кабельное хозяйство. И там не приходится платить за местные телефоны, параллельные аппараты, переключение номеров при переезде в другие помещения и многое другое по монопольным ценам оператора. Даже самый поверхностный первоначальный анализ дал нам повод усомниться в оптимальности структуры номерной емкости и ведении ее учета оператором. Только за один год, предшествующий организации отдела, ежемесячные затраты на услуги связи на «Соколе» увеличились в два раза. Поэтому первое, с чего начал работу отдел связи, — проведение аудита номерной емкости. В результате мы получили актуальную базу данных всех телефонов с привязкой к точному адресу установки, подразделениям и конкретным абонентам. При этом было выявлено 450 «потерянных» номеров, что составило более 20 % всей емкости.

— **Что значит «потерянных»?**

— Это номера телефонов, за которые мы платили, но они не были нигде включены, а 30 из них вообще использовались другими компаниями. А мы при этом продолжали покупать все новые и новые номера. Поэтому еще до внедрения новой АТС мы отказались от значительного числа лишних номеров.

— **Какие мероприятия провел отдел при внедрении АТС?**

— Нашим сотрудникам пришлось в короткий срок, буквально с нуля, составлять схему распределения, т.к. оператор связи отказался передать нам хоть какую-нибудь техническую документацию по кабельной сети и кроссовым данным. Технические специалисты отдела провели обследование состояния всей кабельной сети. Учитывая количество корпусов на площадке, — это колоссальная работа. Своими силами и с помощью подрядных организаций был выполнен большой объем работы по прокладке многопарных кабелей, подключению и настройке оборудования. На площадке «Сокол» переключение каждого номера далось нам очень тяжело. Приходилось отыскивать и в большинстве случаев переключать абонентские кабели, но мы справились с трудностями.

Одновременно с этим шла работа и на площадке «Альтаир». Там также нужно было проложить магистральные кабели, установить новый кросс, спланировать все переключения и т.д. Большая часть самых ответственных операций там была проделана сотрудниками группы связи под руководством начальника группы А. Н. Петрика.

— **Вас удовлетворяют результаты проделанной работы и в целом деятельности отдела?**

— В целом да. Проект модернизации телефонии в ГСКБ близок к завершению, и уже сейчас мы поддерживаем внутреннюю телефонную связь между двумя площадками, выход в город с местных телефонов, возможность подключать новых абонентов, ликвидировали дефицит в услугах связи. К нам подключены несколько операторов связи, что позволяет выбирать оптимальные тарифы, вести учет и оптимизацию трафика, а это напрямую влияет на финансовый результат. Кроме того, есть все технические возможности для дальнейшего развития. Впереди — телефонизация двух корпусов после реконструкции на площадке «Альтаир», переезд туда Центра «МНИИПА», да и площадка «НИЭМИ» тоже будет подключена к новой АТС.

Что касается человеческого фактора, то не мною сказано: «кадры решают все». За этот год сложился профессиональный и дружный коллектив. А это тоже результат работы. В отделе есть молодые специалисты и люди с большим опытом работы, но все мы, пожалуй, впервые участвуем в проекте такого масштаба. Это трудная и ответственная работа, но вместе с тем интересная и даже азартная. Я уверена, что с ней мы справимся.

Беседовал Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

На снимках:

- АТС на площадке «Альтаир» отработала 60 лет
- Во время пусконаладочных работ

● КАЛЕНДАРЬ

ДЕНЬ В ИСТОРИИ

1 октября

В 1954 году начата разработка первого перевозимого ЗРК С-75 средней дальности. Комплекс задан к разработке постановлением Совета Министров СССР. Головной разработчик — КБ-1*.

4 октября

В 1971 году принят на вооружение ЗРК «Оса». Головной разработчик — НИЭМИ**.

7 октября

В 1959 году впервые успешно применено зенитное управляемое ракетное оружие против высотного самолета. В районе Пекина ЗРК С-75 на высоте 20 600 метров уничтожил самолет-разведчик RB-57D. Головной разработчик комплекса — КБ-1.

8 октября

В 1953 году с борта самолета МиГ-17П произведен первый автономный пуск системы управляемого ракетного оружия класса «воздух-воздух» К-5. Головной разработчик системы — КБ-1.

16 октября

В 1957 году произведен первый пуск крылатой ракеты системы управляемого ракетного оружия класса «море-море» П-15 с катера на Черном море. Головной разработчик системы — КБ-1.

17 октября

В 1953 году приказом министра Вооруженных Сил Союза ССР в КБ-1 была открыта аспирантура.

19 октября

В 1988 году принята на вооружение ЗРК С-300В разработки НИЭМИ.

* Ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»

** Ныне Центр НИЭМИ ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»

21 октября

В 1967 году в ходе арабско-израильского вооруженного конфликта два ракетных катера египетских ВМС, вооруженных системой управляемого ракетного оружия П-15, атаковали и потопили севернее Порт-Саида израильский эсминец «Эйлат». Головной разработчик системы — МКБ «Стрела»*.

23 октября

В 1933 году образован Всесоюзный государственный институт телемеханики и связи (ныне Центр МНИИРЭ «Альтаир») ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»).

24 октября

В 1952 году вышло постановление Совета Министров СССР № 4551-1801сс/оп «Об организации подготовки к эксплуатации средств ПВО системы «Беркут».

26 октября

В 1964 году принят на вооружение ЗРК «Круг». Головной разработчик — НИИ-20**.

27 октября

В 1962 году дивизион майора И. М. Герченкова пуском ракеты ЗРК С-75 «Десна» сбил над Кубой на высоте 21 000 метров самолет-разведчик ВВС США U-2. Головной разработчик комплекса — КБ-1.

28 октября

В 1953 году вышло распоряжение СМ СССР «Об исследовании возможностей создания средств ПРО».

30 октября

В 1981 году принята на вооружение Войск ПВО первая усовершенствованная система из ряда С-300П. Головной разработчик системы — ЦКБ «Алмаз»*.

● УТРАТА

СЛОВО ПАМЯТИ

18 сентября 2012 года на 77-м году жизни скончался выдающийся инженер и ученый Юрий Яковлевич Зотов.

Творческий талант Юрия Яковлевича проявился еще во время учебы в Горьковском политехническом институте, где его блестящие способности были отмечены академиком А. В. Гапоновым-Греховым.

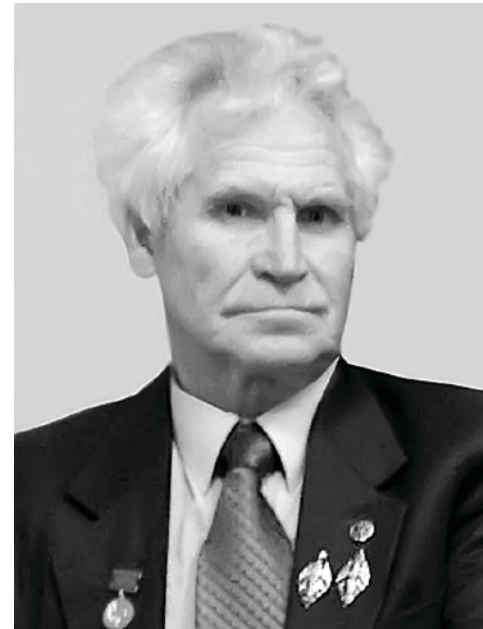
Трудовой путь Юрия Яковлевича начался в 1959 году в Научно-исследовательском электромеханическом институте (ныне НТЦ «НИЭМИ») ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»), где он проработал более 40 лет.

Становление Ю. Я. Зотова как инженера-разработчика и ученого пришлось на годы создания ЗРК «Круг». По результатам исследований, связанных с испытаниями комплекса, Юрием Яковлевичем была защищена диссертация с присвоением звания кандидата технических наук и опубликована монография.

Неоценим вклад Юрия Яковлевича Зотова в разработку созданных институтом зенитно-ракетных систем большой дальности. Юрий Яковлевич являлся фактически первопроходцем в новой для НИЭМИ тематике создания командных пунктов ЗРС ПВО, а в дальнейшем и командного пункта информационной системы РУК. Многие годы он руководил коллективом разработчиков в качестве начальника лаборатории и заместителя главного конструктора, был активным участником и руководителем полигонных испытаний опытных образцов изделий. Он снискал заслуженный авторитет как у сотрудников нашего института, так и в многочисленных коллективах КБ и заводов российской оборонки.

Волевой, строгий, компетентный руководитель, он воспитал целую школу специалистов, которые и в настоящее время продолжают работы по созданию новых образцов командных пунктов ЗРС.

В период с 1988 по 1997 год Юрий Яковлевич Зотов плодотворно работал в ВПК при Президиуме Совета Министров СССР и в других правительственных учреждениях, где были востребованы его широкая эрудиция и глубокие знания по тематике, связанной с разработкой средств ПВО.



После своего возвращения в институт в 2000 году Ю. Я. Зотов до последнего дня трудился в общесистемной лаборатории над модернизацией ЗРС большой дальности.

За вклад в создание отечественного вооружения был удостоен звания лауреата Государственной премии СССР, он награжден Знаком Почета Миноборонпрома России, нагрудным значком «Почетный радист».

Очень многие знали Юрия Яковлевича как талантливого, высококвалифицированного инженера, доброго, обаятельного, эрудированного и остроумного человека, как надежного друга при восхождении на горные вершины, в байдарочных походах и на горнолыжных склонах, как заботливого товарища и семьянина.

Светлая память о Юрии Яковлевиче Зотове сохранится в наших сердцах, а дело, которому он посвятил свою жизнь, будет продолжено его соратниками и друзьями.

Уважаемые читатели!

Сообщаем, что в редакции газеты «Стрела» изменились телефонные номера. Связаться с нами вы можете, позвонив по номерам:

8 (499) 940-02-22 или 8 (495) 783-55-03.

После установки соединения нажмите * и наберите добавочный номер 79-10 или дождитесь ответа оператора.

Ваши замечания, предложения, а также материалы для публикации в газете отправляйте по адресу: 125190, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 80, корп. 16 (центральный подъезд), редакция газеты «Стрела» (комн. 112).

● ПОЖЕЛАНИЯ НАШИМ КОЛЛЕГАМ И ДРУЗЬЯМ

*Юбилеи встанут, как особые вехи,
На дорогах земных о былом говоря,
И еще нам дороже друзья и успехи,
И еще лучезарней живая зря.*

1 октября

Тихомирова Ирина Александровна

2 октября

Захаров Михаил Петрович

3 октября

Калашников Андрей Владимирович

4 октября

Шарова Людмила Викторовна
Валуев Игорь Михайлович
Осадчая Анна Сергеевна

5 октября

Шестопалова Людмила Филипповна
Шумилов Валентин Феликсович

6 октября

Фокеев Александр Иванович

7 октября

Потейкин Сергей Александрович

8 октября

Равикович Анатолий Александрович

9 октября

Хзмалян Александр Давидович
Калимулин Николай Миннахметович

10 октября

Бобров Дмитрий Юрьевич
Лобов Илья Николаевич

*Пусть опять улыбается солнце, сияя,
И сбывается все, что пока не сбылось,
Поздравляем, от чистого сердца желая
Больше радостей, меньше печалей и гроз!*

13 октября

Коротиченко Владимир Алексеевич

14 октября

Козлова Людмила Владимировна

15 октября

Стариковский Павел Иосифович

17 октября

Андрюшкина Ольга Леонидовна
Давыдов Артем Андреевич
Жарова Ольга Юрьевна
Садольский Константин Владимирович

18 октября

Лазарев Николай Дорофеевич

19 октября

Сафонова Наталья Павловна

20 октября

Барашнин Олег Викторович
Долженков Максим Сергеевич

21 октября

Кузнецова Маргарита Дмитриевна

24 октября

Безбородова Галина Алексеевна
Большакова Татьяна Сергеевна
Пономарев Александр Сергеевич

27 октября

Савенкова Наталья Владимировна

28 октября

Иванова Ольга Ивановна

30 октября

Андреев Александр Анатольевич

31 октября

Шевченко Мария Александровна

1 ноября

Чаброва Галина Юрьевна

2 ноября

Анисимов Максим Сергеевич
Бодрова Лидия Васильевна
Селезнева Галина Алексеевна

3 ноября

Коробкова Людмила Петровна

6 ноября

Голикова Инесса Борисовна

7 ноября

Кузнецов Александр Иванович
Нежемединова Татьяна Евгеньевна
Седова Любовь Викторовна
Федотов Владимир Николаевич

14 ноября

Дорожкина Инна Павловна
Хлопоткин Владимир Николаевич

15 ноября

Симутина Ольга Николаевна

16 ноября

Комарова Татьяна Олеговна

17 ноября

Иванова Ольга Юрьевна

18 ноября

Завьялов Георгий Александрович

19 ноября

Назарова Евгения Викторовна
Семенова Галина Федоровна

21 ноября

Аляутдин Тимур Николаевич
Соловьева Тамара Васильевна

22 ноября

Бульсов Андрей Николаевич

23 ноября

Шахназарова Наталия Георгиевна

24 ноября

Юлмухаметова Валентина Григорьевна
Малов Николай Павлович

25 ноября

Нуриманова Татьяна Николаевна

26 ноября

Снопков Алексей Михайлович

27 ноября

Макарова Ольга Евгеньевна

28 ноября

Кременицкий Юрий Петрович
Чуева Ирина Николаевна

30 ноября

Коваленко Александр Александрович
Макарова Ольга Николаевна
Мытарева Татьяна Николаевна