

СЛОВО ЮБИЛЯРАМ

Северному космодрому России — 60 лет

*Генерал-майор Н.Н. НЕСТЕЧУК,
кандидат технических наук*

АННОТАЦИЯ. Рассмотрены и проанализированы история создания, становления и развития 1-го Государственного испытательного космодрома Министерства обороны Российской Федерации.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: космодром, полигон, ракетно-космический комплекс, монтажно-испытательный комплекс, ракета-носитель, космический аппарат, испытания, баллистическая ракета.

SUMMARY. The article deals with the history of creation, formation and development of the 1st State Testing Cosmodrome of the Ministry of Defence of the Russian Federation.

KEYWORDS: cosmodrome, range, rocket-and-space complex, assembly-and-testing complex, launch vehicle, space vehicle, tests, ballistic missile.

15 ИЮЛЯ 2017 года **1-й Государственный испытательный Краснознаменный орденов Суворова и Трудового Красного Знамени космодром Министерства обороны Российской Федерации (1 ГИК МО РФ)** отмечает свое шестидесятилетие.

История становления и развития космодрома складывалась под влиянием различных политических и научно-технических факторов и отразила в себе основные этапы развития и модернизации не только Вооруженных Сил Советского Союза, а впоследствии и Российской Федерации, но и страны в целом — ее экономики, социальной инфраструктуры, научного и кадрового потенциала.

Свою историю космодром ведет с начала 1950-х годов. Чтобы противостоять воздушному флоту США, оснащенному атомным оружием, нейтрализовать их военно-стратегическое превосходство, СССР принимает адекватные меры по созданию собственного ядерного оружия и средств его доставки. Приоритет отдан ракетам дальнего действия. Во исполнение Постановления Совета Министров СССР от 20 мая 1954 года в ОКБ-1 НИИ-88 под руководством главного конструктора С.П. Королева и ведущего конструктора Д.И. Козлова приступили к работам по созданию ракетного комплекса с межконтинентальной баллистической ракетой (МБР) Р-7. Эта ракета еще только проектировалась, а правительство уже приняло решение о ее развертывании. Постановлением Совета Министров СССР от 19 июля 1955 года № 1313-749 «О выборе районов для старта изделий Р-7 для обеспечения подготовки и своевременного строительства боевых стартовых станций для изделий Р-7» были утверждены предложения Министерства обороны СССР о выборе районов Воркуты (объект «Волга») и Архангельска (объект «Ангара») с целью строительства двух-трех боевых стартовых станций для размещения изделий Р-7. Места строительства стартовых позиций объекта «Ангара» были определены группой офицеров Министерства обороны и ОКБ-1 во главе с генерал-майором И.Ф. Дибровым¹.

Рекогносцировочные работы проводились в 1955 году и с 1 по 31 июля 1956-го по проектному заданию (заказ № 155/1), разработанному ЦИПСС МО и НИИ-4 МО. 29 декабря 1956 года Министр обороны СССР маршал Г.К. Жуков обратился в Президиум ЦК КПСС с доклад-

¹ Северный космодром России. Т. 1. Мирный: космодром «Плесецк», 2007.

ной запиской по итогам рекогносцировочных и изыскательских работ для расположения стартовых станций ракет Р-7. 11 января 1957 года Постановлением Совета Министров СССР № 61-39 закреплено решение о создании в Архангельской области (близ станции Плесецкая) **военного объекта «Ангара»** — первого в Вооруженных Силах соединения МБР Р-7 конструкции С.П. Королева. Объект «Ангара», расположенный близ поселка Плесецк Архангельской области, получил почтовые адреса «Москва-400» и «Ленинград-300».

Под размещение объекта было отведено около 74 200 км² северной тайги, практически необжитой человеком. Грунтовый тракт проходил северо-восточнее небольших селений Кочмас и Авда и далее вдоль берега реки Емца к селу Кодыш. Это была та база, на месте которой начали возводиться современные ракетные комплексы. Предстояло скрытно, в предельно сжатые сроки, в тяжелых климатических и гидрогеологических условиях создать комплекс, включающий уникальные пусковые установки, вспомогательные здания и сооружения технологического, культурно-бытового и жилищного назначения, а также многокилометровые линии электроснабжения, управления и связи. Весь комплекс должен был обеспечивать приемку, хранение и подготовку ракет к пуску в максимально сжатые сроки².



Первый начальник
объекта «Ангара» Григорьев
Михаил Григорьевич

Одновременно со строительством шло формирование и обучение личного состава ракетного соединения, командиром которого 10 июля 1957 года был назначен офицер-фронтовик, **гвардии полковник Михаил Григорьевич Григорьев**. Через пять дней началось официальное формирование управления ракетного соединения. 15 июля 1957 года М.Г. Григорьев подписал приказ № 1 о вступлении в должность. Этот день стал днем рождения ракетного соединения, а в последующем и ракетно-космического полигона. В середине 1957 года в распоряжение полковника М.Г. Григорьева прибыло более 4,5 тыс. строителей. Они приступили к возведению наиболее важных объектов: боевых стартовых позиций для ракет, технической позиции, хранилища для ракет и головных частей, административно-хозяйственных городков и др. Условия, в которых находились люди, были не легче условий, в которых начиналось строительство полигонов «Капустин Яр» и «Байконур»³.

В феврале 1959 года объект «Ангара» переименован в **3-й учебный артиллерийский полигон (ЗУАП)**, а в декабре того же года государственная комиссия подписала акт о приеме в эксплуатацию на объекте «Ангара» первого в Советском Союзе боевого комплекса межконтинентальных ракет.

Из воспоминаний ветерана космодрома М.Д. Жолудева: «Важной особенностью начального периода развития полигона было отсутствие отработанных руководящих нормативных документов — все было ново. Практически не было методик по порядку проведения испытаний и документации по вводу в эксплуатацию объектов, постановке их на боевое дежурство. К концу 1960 года нами были накоплены необходимые знания, с помощью которых принимались все боевые стартовые

² Северный космодром России. Т. 1.

³ Там же.

позиции, обеспечивающие в дальнейшем несение боевого дежурства. В 1961 году на полигоне были поставлены на боевое дежурство ракеты Р-16 — не модернизированные ракеты первого этапа. Именно на первых боевых ракетах Р-16 расчет нашего полигона обошелся без выезда на Байконур — мы самостоятельно подготовили и провели пуск. Эта практика стала основой для создания у нас учебного ракетного центра. Зная, что мы имеем опыт и провели пуск своими силами, командование приняло решение направлять ракетные полки со своими ракетами к нам на учебу»⁴.

В мае 1962 года эстафету от М.Г. Григорьева принял **Герой Советского Союза гвардии генерал-майор артиллерии Степан Федотович Штанько**.

Он продолжил начатое дело по постановке на дежурство новых ракетных комплексов. В этом же году офицеры космодрома достойно выполнили свою задачу, участвуя в преодолении Карибского кризиса. Ракеты с пристыкованными ядерными боеголовками были вывезены на стартовые комплексы и в течение 70 суток поддерживалась их непрерывная готовность к пуску»⁵.

Из воспоминаний ветерана полковника В.В. Теленкова: «Осенью 1962 года, в связи с Карибскими событиями, объявили готовность № 1. На 29-м километре у нас был командный пункт. Мы находились там 72 дня — 72 дня на боевом дежурстве. Ракет и пусковых установок у нас было совсем мало, хотя ракеты у нас были подготовлены. Насколько мне известно, по крайней мере, одна головная часть была полностью собрана и готова к стыковке. В монтажно-испытательном комплексе на 1-й площадке головную часть приводили в готовность в углу, отгороженном фанерой!»⁶.

К 1963 году наметилось отставание СССР от США в создании космических систем военного назначения и возникла необходимость увеличения масштабов космической деятельности СССР. Для расширения сферы космических исследований и запуска спутников на приполярные орбиты 2 января 1963 года ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли Постановление № 13-5 о создании **Научно-исследовательского испытательного полигона ракетного и космического вооружения Министерства обороны № 53 (53 НИИП МО)**. Возглавить экспедицию по выбору нового полигона поручили заместителю начальника Государственного центрального полигона «Капустин Яр» Г.Е. Алпаидзе. Место для строительства новой испытательной базы было выбрано между городами Вельск и Котлас Архангельской области. Но по настоятельной рекомендации С.П. Королева было принято решение об использовании существующих боевых стартовых станций, оснащенных ракетами Р-7А. И уже 16 сентября 1963 года Совет Министров СССР принял Постановление № 999-347 об объединении вновь созданного в Архангельской области полигона и существовавшего боевого объекта — 3-го учебного артиллерийского полигона, что означало фактически прекращение начатых строительных работ и передислокацию всего личного состава в позиционный район 3 УАП⁷.



Построение личного состава ракетного дивизиона учебного ракетного центра, 1962 год

⁴ Северный космодром России Т. 1.

⁵ Там же.

⁶ Северный космодром России. Т. 1.

⁷ Там же.

Из воспоминаний Г.Е. Алпаидзе: «При переносе полигона под Плесецк мне было понятно сразу, что задачи боевого дежурства никто не снимет. Когда я пришел на полигон, то все, что было при Григорьеве М.Г. и при Штанько С.Ф., объединили в одно управление — боевое. Так что пришлось выполнять и боевую задачу 3 УАП. Генерал М.Г. Григорьев мне говорил: “Галактион Елисеевич, это невозможно: нести боевое дежурство и проводить испытания”. На Байконуре было иначе: там боевое дежурство несла одна площадка, а здесь целый объект был вооружен межконтинентальными ракетами. Я отвечал: “Наверное, возможно, раз ставят такую задачу”. И в самом деле, оказалось, возможно. Мы стали выполнять задачи 3 УАП, испытательного полигона и учебного центра Ракетных войск стратегического назначения (РВСН). Так оправдалось и название “НИИП-53”: полигон решал задачи 5-го испытательного полигона (Байконур) и 3 УАП. Получилось “53”»⁸.

В 1963 году **генерал-майор Галактион Елисеевич Алпаидзе** возглавил 53 НИИП. В то время на полигоне были сформированы три испытательных управления, занятых несением боевого дежурства, испытаниями ракетно-космических комплексов (РКК), проведением и обработкой телеметрических и траекторных измерений. С 1964 года на базе ракетного соединения началось создание *Научно-исследовательского испытательного полигона ракетного и космического вооружения*. Такому преобразованию послужили удачное географическое расположение и значительное количество уже развернутых комплексов — к концу 1964 года на боевом дежурстве стояли четыре пусковых установки Р-7А, семь пусковых установок Р-16У и три пусковых установки Р-9А. С тех пор полигон развивался по двум направлениям: ракетному и космическому⁹.

Как испытательный полигон стратегических ракетных комплексов 53 НИИП успешно проявил себя 4 ноября 1966 года, когда был дан старт летным испытаниям первой отечественной твердотопливной ракеты РТ-2 межконтинентальной дальности. Начало космической деятельности полигона обозначено 17 марта 1966 года первым запуском космического аппарата (КА). В 13 часов 28 минут ракетой-носителем (РН) «Восток-2» искусственный спутник земли «Космос-112» выведен на низкую околоземную орбиту с наклоном свыше 72 градусов, что было сделано впервые в СССР. Таким образом, 53 НИИП активно включился в работу по наращиванию космического потенциала советского государства и преодолению отставания от США по космическим системам военного и двойного назначения. И уже в 1967-м СССР догнал США по годовому количеству запусков, а в следующем году сравнялся с ними по количеству выведенных в космос спутников, и вплоть до 1990-х Советский Союз по этим показателям оставался лидером.

В период с 1967 по 1975 год на полигоне постоянно расширялся фронт научно-исследовательских и опытно-испытательных работ. Резко возросла интенсивность экспериментальных и серийных пусков ракет. Всего за период 1960—70-х годов на 53 НИИП проходили летные испытания и интенсивно эксплуатировались РН легкого и среднего классов: «Космос-3М», «Союз-М», «Союз-У», «Циклон-3», «Молния-М»; были введены в эксплуатацию 9 стартовых комплексов, технические комплексы РН среднего и легкого классов¹⁰.

В знак признания заслуг личного состава полигона руководством страны и РВСН Указом Президиума Верховного Совета СССР от 22 февраля 1968 года за большие заслуги в создании новых образцов оружия и боевой

⁸ Северный космодром России. Т. 1.

⁹ Там же.

¹⁰ Там же.

техники и в связи с 50-летием САиВМФ он был награжден орденом Красного Знамени № 537801, который вручил Главнокомандующий Ракетными войсками стратегического назначения Маршал Советского Союза Н.И. Крылов. Кроме того, полигону было вручено Памятное Знамя Военного Совета РВСН (навечно) и грамота к нему «За заслуги в деле защиты Советской Родины, высокие показатели в боевой готовности, боевой и политической подготовке, укрепление воинской дисциплины и успешное освоение новой боевой техники»¹¹.

В 1975 году начальником полигона назначен **генерал-майор Юрий Алексеевич Яшин**, имя которого неразрывно связано с историей Вооруженных Сил и РВСН. Начало его военной службы совпадает с созданием нового в то время вида оружия и баллистических ракет дальнего действия. К концу 1970-х годов под непосредственным руководством Юрия Алексеевича на полигоне была построена уникальная экспериментальная база для дальнейших испытаний перспективных ракетных комплексов с твердотопливными ракетами, осуществлены запуски сотен ракет космического назначения и десятки пусков баллистических ракет. В 1976 году был создан ряд космических систем, таких как Система морской космической разведки и целеуказания, Топогеодезическая система, Единая система спутниковой связи, Глобальная метеорологическая космическая система, в 1977-м — Единая система космического наблюдения. Начало их испытаниям было положено на полигоне. 18 января 1977 года Указом Президиума Верховного Совета СССР за большие заслуги в создании, испытании и производстве специальной техники полигон награжден орденом Трудового Красного Знамени за № 1053113.

В 1979 году полигон возглавил **генерал-майор Владимир Леонтьевич Иванов**. В начале 1980-х годов произошло выделение космического направления в относительно самостоятельное. Этому предшествовало длительное сосуществование «космонавтов» с «ракетчиками» в рамках общей структуры. В 1982 году выделившемуся из состава РВСН *Главному управлению космических средств Министерства обороны* переданы космические части 53 НИИП: сформированные в структуре полигона первое и второе научно-испытательные управления и отделы космической тематики. Для управления космическими частями полигона вводится должность заместителя начальника полигона по космической тематике.

Вспоминает В.Л. Иванов: «Космическая деятельность в СССР в начале 80-х годов развивалась быстрыми темпами. Появилось очень много интересных наработок, что повлияло на последующее полное отделение космической составляющей. При всей сложной политической и экономической ситуации в стране «Байконур» и «Плесецк» продолжали планомерно развиваться. Но при планировании создания комплекса «Ангара» я настоял на его строительстве исключительно на космодроме «Плесецк». Кстати, само название «Ангара» тоже родилось не на пустом месте: обсуждались, например, «Енисей», «Нева», но я настоял, чтобы новая ракета носила название объекта, созданного под Плесецком в 1957 году»¹².

Начало строительства объектов РКК «Зенит» было положено в 1986 году; впоследствии на базе именно этого комплекса приступили к созданию космического ракетного комплекса (КРК) «Ангара».

¹¹ Северный космодром России. Т. 1.

¹² Там же.

В это время на основании Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 16 марта 1982 года был разработан проект технической и стартовой позиций РКК «Зенит» на 53 НИИП. С 1982 по 1984 год проводились летные испытания комплексов с ракетами РТ-23 шахтного и железнодорожного базирования.

С 1984 года по 1985 год 53 НИИП возглавлял **генерал-майор Геннадий Алексеевич Колесников**. В то время все более заметное место в космической тематике полигона стали занимать прикладные космические программы народнохозяйственного назначения. В целях исследования природных ресурсов Земли и контроля окружающей среды с участием специалистов полигона была создана космическая система «Ресурс-Ф». С 1982 года 53 НИИП, а затем космодром «Плесецк», участвует в развертывании и поддержании группировки спутников-спасателей «Надежда» системы КОСПАС-SARSAT, которую кроме СССР (России) эксплуатировали США, Канада и Франция. Это прекрасный пример международного сотрудничества в мирном использовании космоса, и особый вклад в него внесли специалисты нашего космодрома.

В 1985—1991 годах, в трудный период отработки нового поколения ракетных комплексов, полигон возглавил **генерал-майор Иван Иванович Олейник**. В то время на 53 НИИП проходили летные испытания боевого железнодорожного ракетного комплекса (БЖРК) с ракетой РС-22В (РТ-23 УТТХ). С учетом положительных результатов испытаний БЖРК с ракетой РС-22В (РТ-23 УТТХ) в ноябре 1989 года он был принят на вооружение Советской армии.

Государственные летные испытания ракетного комплекса «Тополь» с твердотопливной ракетой РС-12М на 53 НИИП проводились с 8 февраля 1983 года по 23 декабря 1987-го. Логичным завершением испытаний стало принятие в декабре 1988 года данного комплекса на вооружение Советской армии. Постановка на боевое дежурство стационарных и мобильных комплексов, не уступавших по живучести и боевой эффективности зарубежным аналогам, внесла значительный вклад в поддержание военно-стратегического паритета между СССР и США.

Параллельно с этим в период с 1980 по 1985 год на полигоне проводились летные испытания космического комплекса «Муссон», предназначенного для создания единой мировой геодезической сети в геоцентрической системе координат и определения положения астрономо-геодезических пунктов и научно-изыскательных пунктов с заданной точностью¹³.

В конце 1980-х годов в организацию испытательных работ стали вторгаться перестроечные процессы. В связи с выведением центрального аппарата космических частей МО СССР из состава РВСН 1 декабря 1989 года на базе космических частей (1-го и 2-го испытательных управлений) и нескольких отделов управления полигона формируется **1278-й центр испытаний и применения космических средств (ЦИП КС)**, первым начальником которого был назначен **полковник Валерий Александрович Гринь**, который в том же году был назначен заместителем начальника полигона (начальником космических частей). Директивой министра обороны СССР от 11 декабря 1989 года 53 НИИП был переименован в **53-й Государственный испытательный полигон (ГИП)** в составе РВСН. Основными его задачами стали проведение испытаний ракетных комплексов стратегического назначения, обеспечение испытаний измерений как по ракетной, так и по космической тематике, а ЦИП КС сосредоточился на проведении испытаний космической техники¹⁴.

¹³ Северный космодром России. Т. 1.

¹⁴ Там же.

В 1991 году командование полигона беспокоил вопрос о том, каким образом распад СССР и разделение его армии отразится на положении объединения — налицо было сворачивание перспективных космических программ. В тот тяжелый год, насыщенный драматическими событиями, на должность начальника полигона назначен **генерал-майор Анатолий Николаевич Перминов**.

В то время началась очередной этап совершенствования военно-космической деятельности страны. В августе 1992 года был подписан Указ Президента России о создании *Военно-космических сил (ВКС)* как рода войск центрального подчинения. Незадолго до этого, в апреле 1992 года, состоялся официальный визит первого Президента России Б.Н. Ельцина на космодром. Впервые в истории руководитель государства решил своими глазами осмотреть объекты и оценить работу специалистов полигона. Визит президента стал стимулом для повышения значения и статуса космических частей полигона, выхода на новый качественный уровень.

Процесс формирования ВКС в составе ВС РФ сопровождался значительными трудностями. В 1993 году 1278 ЦИП КС был реформирован в *Главный центр испытаний и применения космических средств (ГЦИП КС)* с выходом из состава полигона. В ГЦИП КС вошли два испытательных управления, шесть отдельных инженерно-испытательных частей и части обеспечения и обслуживания¹⁵. В 1993 году ГЦИП КС в составе ВКС возглавил **генерал-майор Анатолий Федорович Овчинников**.

Важнейшее влияние на смену приоритетов отечественной космической деятельности оказала новая внешнеполитическая ситуация: с общим потеплением международной обстановки космонавтика 1990-х годов стала прежде всего средством политики сотрудничества в рамках рыночных отношений. Совокупность воздействующих факторов привела к абсолютному росту числа запусков с космодрома «Плесецк» иностранных спутников и российских КА в рамках международных проектов¹⁶.

Одновременно в эти же годы 53 ГИП продолжает выполнять важнейшие задачи в составе РВСН. В 1993 году начальником 53 ГИП назначается **генерал-майор Юрий Михайлович Журавлев**. Это были сложнейшие времена, времена двоевластия. Но вместе с тем в этот период были проведены и первый пуск РН «Тополь-М» шахтного базирования, и пуски РН «Старт», продолжены уникальные испытания БЖРК, которые увенчались успешным учебно-боевым пуском в 1994 году.

11 ноября 1994 года Президентом России был подписан Указ № 2077 о создании на базе 1278 ГЦИП КС *Государственного испытательного космодрома МО РФ (космодром «Плесецк»)*. Это было официальное присвоение статуса космодрома самому востребованному космическому полигону планеты.

1 марта 1997 года Указом Президента РФ № 182 начальником космодрома «Плесецк» в составе ВКС был назначен **полковник Владимир Павлович Проников**. Но 1997 год стал последним для ВКС в связи с проводимой реорганизацией Вооруженных Сил Российской Федерации. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации РВСН и ВКС были сокращены как рода войск и объединены в новый вид Вооруженных Сил, за которым сохранилось прежнее название — Ракетные войска стратегического назначения. Соединения и части 53 ГИП (РВСН) и 1 ГИК (ВКС) реорганизованы в единый 1 ГИК МО РФ в составе РВСН.

¹⁵ Северный космодром России. Т. 1.

¹⁶ Там же.

В декабре 1997 года после создания 1 ГИК МО РФ в составе РВСН на должность начальника космодрома был переназначен начальник 53 ГИП **генерал-лейтенант Юрий Михайлович Журавлев**. С этого времени космодром стал единой структурой, способной проводить испытания как ракетных, так и космических комплексов.

К концу 1990-х количественный состав российской орбитальной группировки уменьшился почти в два раза. В 1998 году, впервые за многие годы, США осуществили большее количество запусков КА по сравнению с Российской Федерацией. В период с 1998 по 2001 год отечественная орбитальная группировка спутников не получила ни одного нового комплекса. Военная активность России в космосе уменьшилась за это время вдвое¹⁷.

С 1999 по 2003 год 1 ГИК МО РФ командовал **генерал-лейтенант Геннадий Николаевич Коваленко**. С 2000 года началось активное освоение такого направления, как дистанционное зондирование Земли с использованием солнечно-синхронных орбит с помощью ракетно-носителя «Космос-3М», а затем «Рокот». В мае 2000 года состоялся первый пуск ракеты-носителя «Рокот» с космодрома «Плесецк», а в июле — состоялся также первый запуск КА, в котором в качестве полезной нагрузки использованы исключительно иностранные КА: «CHAMP» и «BIRD» (Германия), «MITA» (Италия). Кроме того, несмотря на значительные трудности, прежде всего связанные с неритмичным финансированием, развернулись работы по модернизации технического и стартового комплексов под новую отечественную ракету среднего класса «Союз-2».

Несмотря на обилие различных космических программ, на космодроме также проводились летные испытания комплекса «Тополь-М» шахтного базирования в период с декабря 1994 по 2000 год. В декабре 1997 года этот комплекс встал на боевое дежурство. В 1997—2006 годах на космодроме «Плесецк» проходили испытания подвижный грунтовый ракетный комплекс «Тополь-М», в декабре 2006 года он также поступил на боевое дежурство¹⁸.

В декабре 1999 года космодром «Плесецк» посетил Председатель правительства Российской Федерации В.В. Путин, который в ходе визита не только высоко оценил роль космодрома в обеспечении безопасности страны, но, самое главное, выдал ряд очень важных поручений, направленных на улучшение как испытательной, так и социальной инфраструктуры космодрома и города¹⁹.

1 июня 2001 года в связи с реорганизацией Вооруженных Сил 1 ГИК МО РФ был выведен из РВСН и включен в состав Космических войск. В рамках новой организационной структуры космодрому «Плесецк» отводилась ключевая роль в обеспечении независимого доступа России в космос. Это позволило значительно расширить возможности Российской Федерации по запускам объектов федерального назначения и на мировом рынке космических услуг, в тесной взаимосвязи с научно-техническим, технологическим и социально-экономическим развитием предприятий ракетно-космической промышленности.

В 2003 году начальником космодрома «Плесецк» был назначен **генерал-майор Анатолий Александрович Башлаков**, внесший большой вклад в принятие окончательного варианта Федеральной целевой программы (ФЦП) «Развитие российских космодромов на 2006—2015 годы». После заключения российско-казахстанского соглашения о продлении срока аренды Байконура Правительство Российской Федерации одобрило

¹⁷ Северный космодром России. Т. 1.

¹⁸ Там же.

¹⁹ Там же.

данную программу, объявив тем самым государственные приоритеты развития национальной космической инфраструктуры и нового поколения средств выведения, обеспечив реальное финансовое наполнение.

В феврале 2004 года космодром вновь посетил В.В. Путин, но уже в должности Президента Российской Федерации. Владимир Владимирович в рамках учений стратегических сил 18 февраля участвовал в пусках РН «Молния» с КА военного назначения, МБР «Тополь» и по телемосту контролировал пуск МБР с космодрома «Байконур». По результатам поездки приняты решения, определившие дальнейшее развитие как космических, так и межконтинентальных баллистических ракет²⁰.

В эти годы интенсивно продолжалась модернизация стартовых и технических комплексов с целью обеспечения подготовки и пуска новых средств выведения. Запуск РН «Союз-2» этапа 1А, состоявшийся 8 ноября 2004 года, ознаменовал собой новую фазу развития не только для космодрома «Плесецк», но и для всей ракетно-космической отрасли²¹.

В конце 2006 года 1 ГИК в очередной раз посетил Президент Российской Федерации В.В. Путин. Это была уже третья его рабочая поездка на космодром, целью которой стало ознакомление с ходом испытаний РН «Союз-2» и перспективами создания КРК «Ангара».

В 2007—2008 годах космодромом руководил **генерал-майор Олег Николаевич Остапенко**. Это время ознаменовано началом реализации ФЦП «Развитие российских космодромов на 2006—2015 годы», продолжением испытаний перспективных ракетных и космических комплексов, начатых в предыдущие годы.

С 2008 год по 2011 год космодром «Плесецк» возглавлял **генерал-майор Олег Владимирович Майданович**. За этот период там проводились работы по подготовке и запуску КА «Меридиан», «Глонасс-М» и «Лотос», летные испытания РН «Союз-2», а также пуски РН «Космос» и «Рокот» с КА военного назначения. Продолжалась работа по строительству универсального стартового комплекса перспективного КРК «Ангара». В декабре 2008 года космодром посетил с визитом Президент Российской Федерации Д.А. Медведев, в ходе которого он проконтролировал выполнение мероприятий ФЦП «Развитие российских космодромов на 2006—2015 годы» и принял необходимые решения по ее реализации.

В июле 2011 года начальником космодрома назначен **генерал-майор Александр Валентинович Головкин**. Активно создаются технические комплексы подготовки к запуску КА перспективных космических систем и комплексов. На космодроме испытан ракетный комплекс РС-24 «Ярс», начаты испытания его модификаций. В этот период осуществлены успешные запуски КА «Глонасс-М», «Меридиан» и «Кобальт» РН «Союз-2».

В декабре 2012 года космодром возглавил **полковник Николай Николаевич Нестечук**. В рамках ФЦП на космодроме в большей степени были завершены работы по созданию КРК «Ангара», а также летные испытания РКК «Союз-2», начаты летные испытания нового поколения КА комплексов картографирования и системы предупреждения о ракетном нападении. Развернуты работы по созданию экспериментальной испытательной базы для испытаний ракетного комплекса стратегического назначения тяжелого класса «Сармат».

Работы по созданию инфраструктуры КРК «Ангара», подготовка и обеспечение пуска первых РН легкого и тяжелого классов из семейства «Ангара» бесспорно явились главным событием для космодрома «Пле-

²⁰ Северный космодром России. Т. 2. Мирный: космодром «Плесецк», 2007.

²¹ Там же.

сецк». 9 июля 2014 года произведен успешный пуск новой российской РН легкого класса «Ангара-1.2ПП» с космодрома «Плесецк»²².

23 декабря 2014 года успешно осуществлен первый пуск РН тяжелого класса «Ангара-А5». Стартовавшая утром с космодрома «Плесецк» новейшая РН тяжелого класса «Ангара-А5» успешно доставила на геостационарную орбиту (на расстояние 36 тысяч километров от Земли) грузовой макет КА. Президент России В.В. Путин принимал непо-



Вручение ордена Суворова

средственное участие в этом событии, наблюдая за ходом предстартовых операций, проводимых боевым расчетом космодрома «Плесецк», и самим пуском в режиме видеоконференции.

Одним из фактов признания и оценки руководством страны огромного вклада космодрома в развитие отечественного космоса и укрепления ее обороноспособности стало награждение космодрома за заслуги в обеспечении безопасности государства, укреплении его обороноспособ-

ности, создании и испытании новой техники Указом Президента Российской Федерации от 26 февраля 2015 года № 98 орденом Суворова.

С 1 августа 2015 года с образованием Воздушно-космических сил путем объединения Военно-воздушных сил и Войск воздушно-космической обороны 1 ГИК МО РФ включен в состав нового вида Вооруженных Сил. В настоящее время для выполнения поставленных задач в боевой состав космодрома входят: управление космодрома, три центра испытаний и применения космических средств, центр испытаний ракетных комплексов стратегического назначения, отдельная научно-испытательная станция, два научно-испытательных центра, подразделения обеспечения²³.

Всего за годы существования на 1 Государственном испытательном космодроме Министерства обороны Российской Федерации испытано 13 стратегических ракетных комплексов, 16 МБР, шесть типов командных пунктов и восемь РН космического назначения; проведен 1621 пуск ракет космического назначения, 506 пусков МБР и запущено 2082 КА различного назначения²⁴.

Но не всегда процесс испытания новейшего вооружения выглядит так благополучно и оптимистично. История космодрома не лишена своих трагических страниц. Так, 26 июня 1973 года в процессе заправки и последующего слива компонентов топлива РН «Космос-3М» погибли девять человек; в марте 1980 года на пусковой установке стартового комплекса «Союз» про-



Мемориал покорителям космоса, погибшим при испытаниях ракетно-космической техники

²² Северный космодром России. Т. 3. Мирный: космодром «Плесецк», 2007.

²³ Северный космодром России. Т. 3.

²⁴ Там же.

изошел взрыв ракеты, которая разрушила стартовое оборудование и унесла 48 жизней, но при этом трагедия не только сплотила людей — она дала возможность и заставила сделать правильные выводы, провести комплекс организационно-технических мероприятий, которые повысили уровень технологической дисциплины и легли в основу системы эксплуатации²⁵.

За годы существования на космодроме создан ракетно-космический задел, обладающий огромным научным и техническим потенциалом. Он остается самым работоспособным космодромом России, отвечающим за национальную оборону и безопасность. Как и 60 лет назад, на него с надеждой смотрит руководство страны и Вооруженных Сил. Космодром, как и прежде, определяет вектор развития отечественной ракетно-космической отрасли и создает оборонную мощь Российского государства. В настоящее время можно с уверенностью сказать, что нынешнее поколение испытателей бережно хранит и приумножает славные традиции своих предшественников, проявляя при этом целеустремленность, ответственность и высокий профессионализм²⁶.

И конечно, в год юбилея хочется сказать отдельные слова благодарности ветеранам космодрома, которые в условиях Русского Севера смогли построить прекрасный город, возвести испытательную инфраструктуру, «научили ракеты летать», провели бесчисленное количество испытаний и внесли неоценимый вклад в развитие космической деятельности нашего государства и укрепление его обороноспособности.

²⁵ Северный космодром России. Т. 1.

²⁶ Северный космодром России. Т. 3.