



СЕРИЯ

РОДИНА ZОВЁТ!

Премия им. Александра Трифоновича Твардовского



СЕРИЯ

РОДИНА ЗОВЁТ!

Премия им. Александра Трифоновича Твардовского

Владимир Сапёров

ДАЛЬНЯЯ АВИАЦИЯ

Её вклад в создание ядерного оружия СССР
(75 лет испытанию первого советского ядерного заряда РДС-1)

Москва
Интернациональный Союз писателей
2024

УДК 821.161.1

ББК 84(2Рос=Рус)6

С19

Продюсер проекта Елена Кувшинова

Сапёров, Владимир

С19 Дальняя авиация / Владимир Сапёров. — Москва: Интернациональный Союз писателей, 2024. — 120 с. (Серия «Родина Зовёт!», премия имени А. Т. Твардовского).

ISBN 978-5-6052904-5-2

На основании открытых источников показано обострение международной обстановки после Второй мировой войны. Бывшие союзники превратились в противников. Разработка ими ядерного оружия служила способом давления на СССР. В этих условиях для сохранения суверенитета руководство страны принимает беспрецедентные меры по созданию собственного ядерного оружия. Несмотря на тяжелейшие послевоенные социально-экономические условия, титаническим трудом советских учёных, инженеров, рабочих в кратчайшие сроки ликвидируется монополия США на применение ядерного оружия. Свою лепту в это внесли и экипажи Дальней авиации.

В книге отражены основные мероприятия специально выделенных экипажей для испытания разрабатываемых ядерных боеприпасов, показаны риски таких полётов и героизм лётного состава. Материал изложен в логической последовательности, простым, доступным языком. Книга читается с большим интересом.

УДК 821.161.1

ББК 84(2Рос=Рус)6

© Владимир Сапёров

ISBN 978-5-6052904-5-2

© Интернациональный Союз писателей, 2024

Пролог

В качестве первооткрывателей атомной эры, ставшей поворотным этапом в развитии цивилизации, история выбрала Соединённые Штаты Америки и Советский Союз. Эти страны первыми осознали, что обладание ядерным оружием не даёт решающих преимуществ, а, напротив, грозит всеобщим уничтожением. Ядерное оружие, породив глобальные проблемы, в том числе и моральные, сейчас во многом определяет стратегию мировой политики.

Началом ядерного века можно считать первое испытание атомной бомбы в США 16 июля 1945 года в штате Нью-Мексико. Для устрашающей демонстрации боевой мощи ядерного оружия 25 июля 1945 года президент США Гарри Трумэн принял решение об атомной бомбардировке Японии. «Если взрыв удастся, — сказал президент, — я получу хорошую дубинку для этих парней [русских]». Госсекретарь США Джеймс Бирнс уточнил: «Атомная бомба необходима, чтобы сделать Россию послушной».

5 августа 1945 года экипаж полковника Пола Тиббетса готовится к первому применению атомной бомбы мощностью 20 кт по Хиросиме. 6 августа, в 8 ч 15 мин, с самолёта В-29 атомная бомба сброшена. 9 августа 1945 года сброшена вторая атомная бомба, такой же мощности, на Нагасаки. Погибли и получили ранения около пятисот тысяч человек.

Уже в конце 1945 года США разработали первый военно-стратегический план ведения войны против СССР с применением атомных бомб. В июле 1946 года был принят план «Клещи», предусматривавший удар пятьюдесятью ядерными бомбами по двадцати городам СССР. В 1948 году план «Испепеляющий шар» предусматривал применение ста тридцати трёх ядерных зарядов по семидесяти городам СССР. В 1950 году

США разработали план «Моментальный удар»: сброс трёхсот ядерных бомб на двести городов СССР.

В 1952 году в ходе Корейской войны Трумен заявлял: «Мы сотрём с лица земли любые города, которые будет необходимо уничтожить для достижения наших целей». Пентагон полагал, что к середине 50-х годов СССР сможет иметь достаточно атомных бомб, чтобы нанести ограниченный ответный удар. Поэтому военные начали прогнозировать «день А» — последнюю в обозримом будущем благоприятную для США возможность нанесения удара без опасения ответных действий. По их расчётам, он должен был прийти на 1954 год.

Нацуправление архивов и документации США обнародовало список потенциальных целей атомных бомбардировок на 1959 год, уточнив, что среди них — сотни точек в Советском Союзе (179 — в Москве и 145 — в Ленинграде), причём не только производственные и военные объекты и правительственные здания, но и население городов.

В 1951 году СССР располагал всего 25 ядерными бомбами — против 640 у США. Но дело было не только в этом. Ещё в 1955 году американцы испытали стратегический бомбардировщик В-52, приспособленный для транспортировки на дальние расстояния и сброса массивных ядерных боеприпасов. По данным американских экспертов, даже в 1959 году американский ядерный арсенал был в десять раз больше советского.

В 1960 году разработан план «Синоп-62» по нанесению удара уже по 3423 целям на территории СССР. На вооружение принимаются стратегические бомбардировщики, атомные подводные лодки и стратегические баллистические ракеты.

В этих условиях советское руководство принимает ответные меры по созданию ядерного щита СССР.

1. Научно-технические предпосылки создания ядерных боеприпасов

«Если бы мы опоздали на один-полтора года с атомной бомбой, то, наверно, “попробовали” бы её на себе», — И. Сталин.

История создания советского атомного оружия остаётся одним из самых драматичных и загадочных сюжетов нашего столетия. Советская разведка заблаговременно доводила информацию до руководства СССР о проведении в США исследований по разработке атомных зарядов. Сталин в какой-то момент понял, что если не сделать атомную бомбу, то за войной с Германией последует война со вчерашними союзниками.

Наиболее ценной была информация от немецкого физика, работавшего в 30–40-е годы в Англии и США, Клауса Фукса, которая позволила нашим учёным-ядерщикам более целенаправленно проводить исследования, сократить сроки создания первой атомной бомбы в СССР, а также сделать её более совершенной.

На основании этих данных и перспектив развития событий в СССР развёртываются работы по созданию ядерного оружия, которые на первоначальном этапе объединяются в «Атомный проект». Руководителем назначается Л. П. Берия (заместитель председателя СНК СССР). Основные мероприятия в рамках данного проекта:

30 июня 1940 года Протокол № 21 Президиума АН СССР «О создании Комиссии по проблемам урана и организации работ».

22 октября того же года выходит Постановление Президиума АН СССР «О создании комиссии по изотопам».

28 сентября 1942 года распоряжением Государственного Комитета Обороны (ГКО) № 2352сс «Об организации работ по урану» Академии наук СССР было предписано возобновить работы по возможности создания урановой бомбы. Позже руководителем работ по атомной проблеме был назначен профессор ЛФТИ Курчатов И. В.

11 февраля 1943 года Постановлением ГКО СССР № 2872 для решения поставленных задач при Академии наук была создана Лаборатория № 2, руководитель Курчатов И. В., а при ней с апреля 1946 года — Конструкторское бюро № 11 по разработке атомных бомб. Бюро разместилось в п. Сарово Нижегородской области. Так был создан первый ядерный оружейный центр страны.

20 марта 1945 года ГКО принимает решение «О реорганизации работ по атомной технике». Для реализации этого решения 20 августа 1945 года Сталин подписал Постановление ГКО о создании Специального комитета при ГКО для руководства всеми работами по созданию атомного оружия с чрезвычайными полномочиями в составе: председатель — заместитель председателя СНК СССР Берия Л. П., члены — Первухин М. Г., Маленков Г. М., Вознесенский Б. Л., Курчатов И. В., Капица П. Л., Ванников Б. Л. При СНК СССР создаётся Первое главное управление. Под научным руководством Курчатова И. В., организационным — Ванникова (нарком боеприпасов) и под контролем Берии развернулись практические работы по созданию ядерного оружия в СССР в рамках «Атомного проекта». Распоряжения его имели приоритет для всех органов власти.

На протяжении восьми лет Берия, обладая огромной энергией и работоспособностью, целеустремлённостью, как первоклассный организатор отвечал в правительстве за работу по атомному проекту. С августа 1945 по 1953 год он возглавлял Специальный комитет. Под его руководством атомный проект

вышел из лабораторий в проектные организации и в производство, созданию ядерного щита была придана форма высочайшей государственной ответственности, а к решению атомной проблемы были привлечены самые видные деятели науки и промышленности. После его ареста и расстрела Первое главное управление и Специальный комитет были упразднены, а на их базе — создано Министерство среднего машиностроения (МСМ).

4 сентября 1945 года Постановление ГОКО № 9967сс/оп «О производстве продукта № 180 на заводах Наркомхимпрома».

27 декабря того же года Постановлением СНК СССР создаётся НИИЭФА (г. Ленинград) — для наработки оружейного урана-235 и плутония-239.

В 1945 году принято решение СНК СССР о строительстве завода по промышленному разделению изотопов урана в г. Свердловске-44 (г. Новоуральск) для производства высокообогащённого урана — УЭХК. В рамках комбината создаются газодиффузные заводы «Д-3», «Д-4», «Д-5». Выпуск продукции с 1950 по 1955 год увеличился в сто раз.

В это же время постановлением СНК СССР создаётся ОКБ по созданию оборудования для атомной промышленности (г. Горький).

13 марта 1946 года принимается Постановление СНК СССР 3573-233сс «Об организации в Институте физической химии АН СССР лаборатории № 6».

14 ноября того же года принимается Постановление СМ СССР № 2493сс/оп «О подготовительных мероприятиях по строительству Горной станции для Первого главного управления при Совете Министров СССР».

16 декабря 1946 года принимается Постановление СМ СССР № 2697сс «О развитии научно-исследовательских работ по изучению ядерной энергии в технике, химии, медицине, биологии».

В том же году в г. Обнинске создаётся Лаборатория «В» для решения научно-технических проблем в развитии атомной энергетики. В 1960 году лаборатория преобразована в Физико-энергетический институт им. А. И. Лейпунского.

В 1946 году создаётся ВНИИЭФ (г. Саров Нижегородской обл.) — первый разработчик ядерных боеприпасов РДС-1 и т. д. В нём работали Курчатов И. В., Харитон Ю. Б., Тамм И. Е., Зельдович Я. Б. и многие другие выдающиеся учёные-ядерщики.

1947 год. Для руководства испытаниями ядерного оружия в Генеральном штабе ВС СССР создаётся Специальный отдел (позднее — 12-е Главное управление МО), 71-й Полигон ВВС, а под Семипалатинском — полигон для испытания атомных зарядов. Позднее создаётся полигон на архипелаге Новая Земля в Северном Ледовитом океане. Принимается на вооружение первый носитель атомной бомбы — стратегический бомбардировщик Ту-4.

Для организации и контроля за ходом работ по ядерному оружию, возложенных на ВВС СССР, 27 августа 1947 года создан инженерный отдел при главнокомандующем ВВС.

6 апреля 1948 года выходит Постановление СМ СССР № 1127-402сс/оп «О планах специальных научно-исследовательских работ на 1948 г.».

19 июня того же года был пущен первый промышленный реактор на ПО «Маяк» — первый объект отечественной атомной отрасли (г. Озёрск Челябинской обл.).

25 сентября 1948 года Постановлением СМ СССР был создан НЗХК (г. Новосибирск) по переработке уранового сырья.

17 декабря того же года принято Постановление СМ СССР № 4638-1815сс «О подготовке высшими учебными заведениями специалистов для Первого главного управления при Совете Министров СССР».