

АРХИВ

Создав атомную бомбу, Советский Союз положил конец монополии США на новое оружие. К сожалению, сегодня уже мало кто помнит, какой ценой это далось разрушенной стране, каким напряжением человеческих сил мы совершили тогда грандиозный технологический рывок.

**Александр ЕВСЕЕВ,**  
капитан 1-го ранга в отставке,  
председатель Комитета ветеранов  
подразделений особого риска  
Российской Федерации

В ядерных исследованиях, справедливости ради напомним, всех опережала Германия. Еще в 30-х немецкие ученые достигли значительных успехов в теории супероружия. Но даже к окончанию Второй мировой Третий рейх не создал свою атомную бомбу. Основной проблемой была недооценка военно-прикладного характера программы, а также научные ошибки.

**ДУБИНКА В РУКАХ ТРУМЭНА**

В августе 1943-го в результате соглашения между Рузвельтом и Черчиллем о совместных действиях по созданию атомного оружия англичане передали американцам результаты секретных разработок. Соединенные Штаты еще в 1941-м приняли атомную программу, которая в августе 1942-го воплотилась в Манхэттенский проект – комплексный план организационных, научно-исследовательских, конструкторских, промышленно-технологических работ по созданию первых образцов оружия.

Пришедший на смену Рузвельту президент США Гарри Трумэн еще перед Потсдамской конференцией представил себе, какие преимущества дает обладание атомной бомбой в послевоенном противостоянии с СССР. Известно его высказывание среди друзей: «Если бомба взорвется, а так и будет, у меня появится хорошая дубинка против этих русских парней». И 16 июля 1945 года американская «атомная дубинка» появилась. В этот день на полигоне в штате Нью-Мексико был успешно осуществлен взрыв первой в истории человечества атомной бомбы мощностью 21 килотонна в тротиловом эквиваленте. Событие совпало с проведением Потсдамской конференции глав государств антигитлеровской коалиции. Трумэн немедленно известил об испытании атомной бомбы главу Советского Союза Сталина. Это было 24 июля.

Сообщая о наличии у США нового оружия необыкновенной разрушительной силы, Трумэн с помощью Черчилля, который наблюдал за происходящим со стороны, проверил реакцию Сталина. Он, как мы знаем, ничем не выдал своих чувств, сделав вид, будто ничего интересного в словах президента США не нашел. Черчилль, а впоследствии многие другие англо-американские деятели считали, что, вероятно, советский лидер не понял сделанного ему сообщения.

Но воспоминания наших участников конференции свидетельствуют: Сталин отлично знал, что Трумэн имел в виду атомное оружие. Более того, он еще до отъезда в Потсдам был информирован разведкой о готовящемся взрыве в штате Нью-Мексико.

«На самом деле, вернувшись с заседания, Сталин в моем присутствии, – вспоминал Маршал Советского Союза Георгий Жуков, – рассказал Молотову о состоявшемся разговоре с Трумэном. Молотов тут же сказал:

- Цену себе набивают.
  - Сталин рассмеялся.
  - Пусть набивают. Надо будет сегодня же переговорить с Курчатовым об ускорении нашей работы».
- В свою очередь президент Трумэн на следующий день отдал распоряжение о бомбардировке Японии с тем, чтобы на деле продемонстрировать русским мощь ядерного боеспираса. Так, ради атомного шанстажа был подписан смертный приговор сотням тысяч мир-



# ПОЛИГОН МИРОВОГО ЗНАЧЕНИЯ

## СОВЕТСКИЕ РУКОВОДИТЕЛИ ЗНАЛИ О ПЛАНАХ АТОМНОГО НАПАДЕНИЯ НА СССР

ных жителей. Бомбардировку беззащитных японских городов Хиросимы и Нагасаки США осуществили через две недели – 6 и 9 августа 1945 года. В результате от светового излучения и ударной волны мгновенно погибли 300 тысяч человек, еще 200 тысяч получили ранения, ожоги, облучение. На площади 12 тысяч квадратных километров полностью разрушены все строения. Только в Хиросиме из 90 тысяч зданий было уничтожено более чем две трети. Бомбардировки потрясли мир. По сути это была демонстрация нового вида оружия как козыря в борьбе за мировое господство.

**ЗАДАНИЕ СТАЛИНА**

Стало очевидно, что СССР должен ликвидировать американскую монополию на ядерное оружие и создать в противовес собственной бомбу. Важным этапом подготовки к ее испытанию стало строительство специального полигона. Местом для него Постановлением Совета министров СССР от 19 июня 1947 года была определена отдаленная площадка в приречьях степи, в 170 километрах западнее Семипалатинска, на стыке Карагандинской, Павлодарской и Семипалатинской областей.

Строительные работы определялись основными задачами возводимого полигона:

- осуществление натуральных испытаний различных образцов ядерного оружия;
- исследование поражающих факторов ядерного взрыва и их воздействия на животных, технику и сооружения;
- разработка средств и способов защиты личного состава войск и населения, боевой техники и вооружения, гражданских и промышленных сооружений от действия поражающих факторов;
- совершенствование способов и методов испытаний ЯО.

Направлял деятельность научным академик Игорь Курчатов. Непосредственным научным руководителем полигона был назначен заместитель директора Института химической физики АН СССР Михаил Садовский, руководителем медико-биологических работ, а также мероприятий по безопасности участников испытаний и населения – руководитель медико-санитарной службы ПГУ при СМ СССР Аветик Буриалян.

Строительство сложных и разнообразных сооружений, отсутствие поблизости производственной базы и квалифицированной рабочей силы делали поставленную задачу чрезвычайно трудной. Бескрайняя пу-

стынная степь, открытая ураганам ветрам и свирепым бурям, суховеи и пыльные бури летом, резкая смена погоды и температуры, недостаток качественной питьевой воды, особенно на опытном поле, где работали до 50 процентов строителей, полное отсутствие вблизи объектов полигона магистральных дорог, линий электропередачи и связи существенно замедляли темпы.

Почти два года солдаты и офицеры размещались в палатках и землянках. На всех площадках работали в две-три смены. Условия жизни мало чем отличались от фронтовых.

рал-майор Виктор Болятко. В период с 10 по 26 августа 1949 года проведены десять репетиций по управлению испытательным полем и аппаратурой подрыва заряда, а также три тренировочных учения с запуском всей аппаратуры.

В ночь с 28 на 29 августа главный конструктор атомной бомбы Юлий Харитон и заместитель главного конструктора Николай Духов с помощниками собрали plutониевый заряд, нейтронный запал и вставили их в заряд ВВ.

К утру 29 августа стало известно, что ожидается ухудшение погоды, резкое усиление ветра, возможно

появление грозовых облаков. Руководители испытания беспокоились о возможности разрядов молнии вблизи башни, на которой было установлено и подготовлено к взрыву изделие. Несмотря на оборудованную грозозащиту, возникло опасение, не вызовет ли разряды несанкционированный подрыв. Поэтому с учетом ожидаемой метеоситуации Курчатов с согласия Берии принял решение о переносе времени с 8 на 7 часов утра.

Докладывая Сталину предварительные данные, полученные при испытании атомной бомбы РДС-1 29 августа 1949 года, Берия и Курчатов отмечали, что в результате атомного взрыва мощностью 10 тысяч тонн тротила ударная волна полностью разрушила промышленные сооружения и жилые кирпичные здания в радиусе 1500 метров, из-за действия проникающей радиации в радиусе 1200 метров от центра взрыва возникла зона смертельной опасности для человека, в радиусе двух километров образовалась зона сплошных пожаров.

СССР стал обладателем технологии создания ядерного оружия и сумел развернуть его промышленное производство.

**ПО ПЛАНУ «ПИНЧЕР»**

Советский атомный проект осуществлялся в условиях эскалации холодной войны и реальной опасности ее перерастания в «горячую». На одном из приемов уже после первого испытания Сталин, по свидетельству Курчатова, заметил: «Если бы мы опоздали на один-полтора года с атомной бомбой, то, наверное, попробовали бы ее на себе».

Наряду с форсированием работ по созданию ответственного ядерного оружия советское руководство волновал вопрос защиты от американского нападения. Атомная промышленность США постоянно увеличива-

ла производство, доведя в 1949 году ядерный арсенал до 170 бомб общим тоннажем 4,2 мегатонны. Средств доставки была стратегическая авиация, для расширения боевых возможностей которой в непосредственной близости от границ СССР интенсивно развертывались военные базы.

Советские руководители были информированы и о наличии в Пентагоне планов атомного нападения на СССР. Первый из них в Объединенном комитете начальников штабов США разработали еще в октябре 1945-го. Предусматривалось нанесение ударов 50 атомными бомбами для уничтожения 20 городов. В плане «Пинчер» 1948 года фигурировало уже 70 авиабомб, предназначавшихся 50 советским городам. В Специальном комитете росло понимание необходимости привлечения к противорадиационной защите военного ведомства, тем более это подтверждалось зарубежным опытом. Так, при испытаниях американцами атомных бомб в районе атолла Бикини в 1946 году принимали участие до 40 тысяч человек из состава военно-морских, военно-воздушных и сухопутных сил США. Между ними были распределены задачи не только демонстрации атомного оружия, но и получения новых данных для разработки стратегии и тактики его применения, совершенствования военного снаряжения, конструкций кораблей и мер защиты людей.

5 марта 1948 года члены Специального комитета обратились с письмом к Сталину, в котором предложили возложить на Министерство Вооруженных Сил СССР организацию обороны страны от атомного нападения. Уже 8 марта председатель Совета министров СССР Сталин эти предложения одобрил.

Центральным органом Министерства Вооруженных Сил для руководства и контроля проведения мероприятий, связанных с атомным оружием, стало Шестое управление ГШ ВС СССР, созданное директивой Генерального штаба от 20 сентября 1948 года. Фактически в этот орган был реорганизован Специальный отдел ГШ ВС.

В целях подготовки кадров, необходимых для развертывания специальной службы, главнокомандующими и командующими (начальниками) родов войск (служб) в 1949–1950-м были сформированы специальные факультеты и кафедры во многих военных академиях.

Академик Харитон написал в 90-е: «Я преклоняюсь перед тем, что было сделано нашими людьми в 1946–1949 годах. Было нелегко и позже. Через четыре года после окончания смертельной схватки с фашизмом моя страна ликвидировала монополию США на обладание атомной бомбой».

**ВETERАНЫ ЗАСЛУЖИЛИ**

Стратегия развития ядерного оружейного комплекса России в настоящее время определяется необходимостью поддержания арсенала на основе качественно новой научно-технической базы, включающей в себя мощную вычислительную технику, математическое и физическое моделирование, рентгенографические, лазерные, электрофизические и облучающие установки, моделирующие эффект взрыва. Совершенствование ЯО направлено в первую очередь на повышение его надежности и безопасности.

Россия обладает уникальными оружейными технологиями и производством, способными поддерживать ядерные гарантии нашей национальной безопасности на уровне самых современных требований и противостоять любым вызовам.

Минобороны совместно с госкорпорацией «Росатом» разработан план подготовки и проведения мероприятий, посвященных отмечаемым в этом году памятным датам. Но самым главным подарком для ветеранов подразделений особого риска Российской Федерации был бы реализованный до сих пор проект установления памятного Дня ветеранов подразделений особого риска. В течение почти 20 лет усилия руководства комитета, увыв, не находят поддержки в высших эшелонах власти. Даже принятое в 2000 году обращение Госдумы к президенту РФ до сих пор без ответа. 32 тысячи ветеранов подразделений особого риска надеются, что этот памятный день для испытателей ядерного оружия все-таки будет установлен указом главы государства.

## КАЛЕНДАРЬ «ВПК»



### 26 апреля 185 ЛЕТ НАЗАД РОДИЛСЯ АЛЕКСАНДР РИХТЕР

Биография военачальника типична для российских генералов второй половины XIX столетия. Начиная службу прапорщиком – как все, участвовал в двух войнах – Крымской и Русско-турецкой – как многие, не подыная на вершину императорского ратного олимпа – как абсолютное большинство. Но ведь единицы из обладателей генеральских эполет завершили карьеру в чине, предшествующем фельдмаршалскому, да еще из числа армейских инженеров. Правда, что любопытно, сын военного топографа генерал-майора Карла Ивановича Рихтера – Александр специального образования за плечами не имел. Родился он в 1834-м, в 1852-м окончил 1-й кадетский корпус. Но был выпущен прапорщиком не в пехоту, а в 4-й саперный батальон. Это означает, что восемнадцатилетний юноша преуспел в точных науках. Уже в конце 1853-го он в составе 5-го понтонного батальона принял участие в Дунайской кампании русской армии против турок в войне, которая позже будет именоваться историками либо Восточной, либо Крымской. Прапорщик Рихтер находился в войсках, переправившихся через Прут, зимой-весной 1854 года с командой нижних чинов строил мосты и возводил батареи, обеспечивавшие форсирование Дуная, затем – при осаде крепости Силистрия, бывало под неприятельским огнем, зачастую весьма сильным. Особенно отличился молодой офицер 24 мая при отражении вражеской вылазки на левом фланге осадных работ.

Александр не только принял крещение огнем, он оказался под началом двух выдающихся людей – инженер-генерала Карла Андреевича Шильдера, известного талантливого изобретателя, и подполковника Эдуарда Ивановича Тотлебена, который впоследствии также станет инженер-генералом, получит титул графа и удостоится памятника в Севастополе, поскольку внесет неоценимый вклад в оборону города, продолжавшуюся 11 месяцев.

Рихтер тоже участник севастопольской страды. Суть характера защитников главной базы российского Черноморского флота, их героизма сжато и ярко отражена в «Солдатской песне о Севастополе» популярного в позапрошлом веке поэта Алексея Апухтина, в следующих ее строках:

...Я спую, как росла богатая рать,  
Шли бойцы из железа и стали,  
И как знали они, что идут умирать,  
И как свято они умирали  
...Как под грохот гранат, как сквозя пламя и дым,  
Под немолчные, тяжкие стоны  
Выходили редуты один за другим,  
Грозной тенью росли бастионы...

К этой рати, к тем, благодаря кому строились укрепления, принадлежал и Рихтер. К счастью, он уцелел и в Инкерманском сражении, когда была предпринята попытка разгромить стоявшие под Севастополем англо-французские войска, и при отбитии их приступов и штурмов, и при шести массированных вражеских бомбардировках. В течение 10 дней – с 9 по 19 апреля 1855 года неприятель обрушил на город 165 тысяч артиллерийских снарядов, а с 17 по 20 августа огонь 800 неприятельских орудий ежедневно выбивал из рядов обороняющихся 900–1000 человек.

То время согласно льготе, установленной для офицеров, защищавших Севастополь, Рихтеру определили в девять лет, три месяца и три дня выслуги. А еще в ходе войны он получил чины подпоручика и поручика, ордена Святой Анны 4 и 3-й степеней, Святого Станислава 3-й степени.

Начало Русско-турецкой войны 1877–1878 годов Рихтер встретил генерал-майором, командую 3-й саперной бригадой. При этом уже в первый период кампании он был удостоен ордена Святого Георгия 3-й степени. «В награду отличного мужества, храбрости и распорядительности, оказанных при устройстве переправы чрез Дунай русских войск у Систова, 15 июня 1877 года», – говорилось в представлении.

Кстати, Рихтер и спас систовскую переправу, удержав ринувшихся к ней в панике тысячи мирных жителей, которые пытались бежать на противоположный берег Дуная, поскольку распространился слух, будто приближаются турки. Со своими саперами и ротой Брянского пехотного полка остановил, успокоил и отпустил мечущихся людей.

Впоследствии Рихтер занимался в основном прокладкой дорог и строительством мостов в тылу действующей армии, за что был награжден орденом Святого Станислава 1-й степени с мечами.

После войны, распрощавшись с привычным родом войск, он последовательно командовал 16 и 2-й гвардейской пехотными дивизиями, 16-м армейским корпусом.

В январе 1897-го генерал от инфантерии Рихтер вследствие тяжелой болезни вышел в отставку и в декабре того же года скончался. Похоронен в Витебске на Старо-Семеновском кладбище. Кстати, могила с памятником на ней сохранилась, несмотря на все перипетии последующей истории России и СССР.

Михаил СТРЕЛЕЦ, Александр УТКИН



18 апреля в российских СМИ появилась информация о том, что преддана судьба шести атомных кораблей отечественного ВМФ: четырех подводных лодок и двух тяжелых ракетных крейсеров. К 2021 году они будут утилизированы, то есть превратятся в металлолом.

Автору этих строк, ветерану-подводнику, конечно, жаль, что скорая кончина ожидает субмарины К-448 «Даниил Московский», К-221 «Петропавловск-Камчатский», К-433 «Святой Георгий Победоносец» и К-232 «Подольск». Но столь же печалит и разделка «Адмирала Ушакова» – ТАКР проекта 1144 «Орлан». Ведь это крупнейшее в мире после авианосцев боевые единицы.

В 70-е планировалось передать флоту семь таких крейсеров. Однако были построены всего четыре корабля. Последний из «квартета» – ТАКР «Петр Великий» вступил в строй в 1998 году, а его спуск на воду на Балтийском заводе в Ленинграде состоялся ровно три десятилетия назад – 29 апреля 1989-го.

Изначально, кстати, крейсеру дали имя «Куйбышев», потом – «Юрий Андропов». Но в связи с распадом СССР решили назвать в честь императора, создавшего российский военный флот. Впрочем, и сестершипы «Петра Великого» также переименовывали, возможно, из-за этого и жизнь у них сложилась так, как есть.

«Орланы» были первыми и последними атомными надводными ракетно-субмаринными советского ВМФ и первыми кораблями большого водоизмещения – свыше 25 тысяч тонн. Но несмотря на уникальность проекта 1144, его трудно признать удачным.

Нечеткое определение роли ТАКРК, стремление разместить на крейсере как можно больше вооружения (это недостаток нашего менталитета) делало корабль многоцелевым, однако отнюдь не «убийцей авианосцев». Для выполнения данной задачи куда лучше подходит ПЛАРК проектов 949 и 949А.

И все же никогда не забуду, как в 1984 году на учениях Северного флота мне довелось наблюдать огневую мощь, продемонстрированную первым ТАКРК «Киров» (впоследствии «Адмирал Ушаков»), который вступил в строй еще в 1980-м и являлся флагманом у североморцев. В присутствии главнокомандующего Флота Советского Союза Горшкова («Орланы», союз отметить, были любимцами Сергея Георгиевича) крейсер эффекивно и эффектно отразил предпринятые со всех сторон атаки. Не поддается описанию увиденный тогда огненный вал...

Минули десятилетия, и после обсуждения проектов по модернизации «Орланов» в итоге приняли решение взяться за обновление и возвращение в строй «Адмирала Нахимова». Вместо противокорабельных «Гранитов» он получит современные П-800 «Оникс», комплексы ПВО «Полимент-Редут» с максимальной дальностью стрельбы до 150 километров и крылатые ракеты «Калибр». Под программу модернизации попадет и до сих пор находящийся в строю «Петр Великий».

Несмотря на уникальность проекта 1144, его трудно признать удачным.

Вадим КУЛИНЧЕНКО