

© 2017 г.

**К.Г. ХАЧАТРЯН (Республика Армения)**

## **АРМЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА СССР**

*Хачатрян Карен Гамлетович — доктор исторических наук, заместитель директора по научной работе Института истории Национальной академии наук Республики Армения (Ереван, Республика Армения).*

В сравнительно мирный период 1920–1930-х годов Советский Союз предпринял решительные шаги для становления и развития военно-оборонной промышленности и уже к началу Великой Отечественной войны (ВОВ) задача создания советского военно-промышленного комплекса была практически решена. Однако начавшаяся война поставила всю советскую промышленность, и в первую очередь военно-оборонную, перед новыми вызовами. По развернутому в 4-м «особом» квартале 1939 г. мобилизационному плану по вооружению Красной Армии на первое место выдвигались полномасштабная перестройка и перевооружение всей военно-оборонной промышленности, расширение географии предприятий отрасли, вовлечение в нее всех районов СССР. В довоенный период подавляющее количество заводов и предприятий военно-оборонной промышленности СССР находились на территории Советской России (большая часть в Москве и Московской области), и лишь несколько предприятий, в основном военно-авиационного производства, работали в Советской Украине. В других же республиках Союза, в том числе и в Советской Армении, в 1920–1930-е годы создавались лишь предпосылки для формирования военно-оборонных предприятий<sup>1</sup>.

На момент советизации в начале декабря 1920 г. экономика Армении находилась в крайне истощенном состоянии, промышленность же представляла собой пару мелкочувствительных заводов и полуразрушенных механических мастерских с устаревшими и изношенными средствами производства. Однако благодаря огромной материальной и финансовой помощи союзного центра уже в течение двух десятилетий советской власти выработка электроэнергии в республике по сравнению с досоветским периодом увеличилась в 67 раз, были созданы и введены в действие большие промышленные мощности, заложены основы новых отраслей промышленности — химической, машиностроительной, станкостроительной и т.д.

Одним из ведущих предприятий военно-химической промышленности СССР должен был стать строящийся вблизи Еревана по постановлению правительства страны от 11 мая 1933 г. завод синтетического каучука — СК «Совпрен»<sup>2</sup>. В принятии важного для молодой Советской республики постановления, которое было подписано председателем Совнаркома СССР В.М. Молотовым, имела весомое значение позиция тогдашнего наркома тяжелой промышленности СССР Г.К. Орджоникидзе. Весь процесс строительства финансировался за счет средств возглавляемого им наркомата, само же строительство завода находилось под пристальным вниманием не только руководства Армянской ССР, но и союзного правительства. Производство синтетического каучука в Советской стране имело принципиальнейшее значение, ведь столь важный для военного производства материал СССР закупал по высокой цене из-за границы. Тем самым армянский каучук должен был в скором времени ограничить

<sup>1</sup> Подробно см. *Хачатрян К.* Армения в системе военно-промышленного комплекса СССР (1922–1991 гг.). (На арм. яз.). Ереван, 2015.

<sup>2</sup> Национальный архив Грузии, ф. 617, оп. 1, д. 6576, л. 1.

зависимость СССР от его импорта. Первую продукцию хлоропренового каучука СК «Совпрен» выработал в марте 1940 г., в самый разгар Второй мировой войны. В годы же ВОВ завод стал одним из ведущих предприятий военно-оборонной отрасли производства республики.

Из отраслей тяжелой промышленности в Армении особое внимание уделялось также развитию горнодобывающей (медной) промышленности. Отрасль, благодаря которой, как отмечал секретарь ЦК КП(б) Армении Агаси Ханджян на 9-м республиканском партийном съезде (1934 г.), «Армения стала участником электрификации СССР, развития автомобильной, тракторной, авиационной промышленности, связи — и много дала военной обороне страны (производство армянской меди в 1933 г. составляло 10% производства всей меди в СССР)»<sup>3</sup>. Страна в большом количестве добывала также ценный продукт молибден, который придает металлу особую прочность, что в первую очередь важно для военного производства. Одними из богатых рудников молибдена республики, да и всей страны, являлись рудники одного из промышленных центров республики — Каджарана.

В конце 1930-х годов по темпам развития в республике особо отличились также машиностроение и металлообработка, составляющие хребет военной экономики. Если общий объем промышленной продукции республики к началу 1940 г. по сравнению с 1913 г. вырос в 8,7 раза, то продукция машиностроения и металлообработки — в 15. Таким образом, создание разветвленной промышленности в Советской Армении в 1920–1930-х годах и ее развитие стало основой для вовлечения республики в военно-оборонные мероприятия Закавказского военного округа СССР и в оборонно-промышленный комплекс страны в годы Второй мировой и Великой Отечественной войн.

Являясь приграничной территорией СССР, Советская Армения воспринималась как территория вероятных военных действий и одновременно как заслон против возможной турецкой агрессии против СССР. Милитаризация Турции при весомой поддержке Франции и Великобритании не могла не беспокоить советское руководство. Оно приступило к наращиванию военного потенциала в Закавказье. В этом контексте вопросы обороноспособности Армении, наращивания ее военно-промышленного потенциала находились в центре постоянного внимания советского руководства и военного командования. В первую очередь это было связано с теми опасениями, которые возникли из донесений советской военной разведки относительно намерений англо-французской коалиции использовать Турцию как возможный плацдарм для нападения на СССР. В этом контексте СССР не исключал военного столкновения с Турцией, как главной союзницей Запада, а также фашистской Германии. Известно, что по подписанному в июле 1940 г. германо-турецкому секретному соглашению Турция обязалась поставлять, а также пропускать через свою территорию в Германию стратегическое сырье для военного производства. Опасения Советского Союза относительно Турции еще более усилились в связи с подписанием 18 июня 1941 г., т.е. за 4 дня до начала ВОВ, германо-турецкого договора о дружбе и ненападении. Помимо СССР с тревогой встретили этот внешнеполитический шаг Турции США и Англия: было ясно, что соглашение развязывает руки главарю нацистов Гитлеру для нападения на СССР.

Советский лидер И.В. Сталин продолжал не доверять Турции и в ходе ВОВ, уже 4 июля 1941 г. на совещании в Кремле с руководителями Закавказских республик — с первым секретарем ЦК КП(б) Грузии К. Чарквиани, Азербайджана — М. Багировым, Армении — Г. Арутюняном, по вопросам усиления обороноспособности Закавказья, Сталин заявил: «Фронт от вас далек, но вы находитесь в опасной зоне. Мы не можем быть уверены в нейтралитете Турции»<sup>4</sup>. О такой опасности продолжали свидетельствовать и новые данные разведуправления штаба ЗакВО от 15 августа 1941 г.

<sup>3</sup> История Армении. Т. IV, книга первая (Новейший период, 1918–1945). (На арм. яз.). Ереван, 2010, с. 460.

<sup>4</sup> Горьков Ю. Государственный Комитет Обороны постановляет (1941–1945). Цифры, документы. М., 2002, с. 230.

Согласно им с началом фашистской агрессии против СССР Турция сосредоточила на турецко-закавказской границе 26 из 48 пехотных армейских дивизий по следующим стратегическим направлениям: Ван – Ереван, Карс – Ленинакан (Гюмри) и Ардаган – Ахалциха – Ахалкалаки. Турцией были развернуты также широкомасштабные работы в сфере строительства дорог с целью военных перевозок<sup>5</sup>. Таким образом, как отмечал советский историк И.В. Васильев, с началом Второй мировой войны турки ждали удобного момента, чтобы отторгнуть от СССР Армению, Грузию, Азербайджан<sup>6</sup>.

Исходя из этих соображений, советское руководство приступило к принятию конкретных мероприятий для сдерживания возможного удара со стороны Турции; усиление обороноспособности южных рубежей страны стало более актуальным. Так, уже с начала 1940 г. в ЗакВО стали перебрасываться авиационные части военных истребителей и бомбардировщиков. За год их численность в округе увеличилась более чем в 4 раза<sup>7</sup>. В ЗакВО были переброшены также артиллерийские и танковые части из других военных округов страны. В связи с этим становилось более чем актуальным перестроить некоторые предприятия и заводы республик на выпуск боеприпасов, а также ремонт неисправной военной техники.

С началом Второй мировой войны высшее руководство СССР стало уделять особое внимание развитию советской авиационной промышленности и военного самолетостроения. Вскоре перед советским руководством стал вопрос о необходимости срочной реконструкции и переоборудования старых, а также создания новых предприятий, расширения географии самолетостроительных заводов, их строительства в отдаленных южных районах страны, в частности на Кавказе и в Закавказье.

По заданию Политбюро ЦК ВКП(б) правительство СССР 19 сентября 1940 г. приняло решение о строительстве самолетостроительного завода в Советской Армении – в Ереване. Исходя из режима секретности, ужесточенного в СССР в связи с началом войны, заводу присвоили № 447 – как особо секретному предприятию военно-оборонной промышленности. Работы по планированию и строительству завода № 447 осуществлялись под особым руководством и надзором Наркомата авиационной промышленности СССР. О ходе строительства лично руководителю страны Сталину еженедельно докладывал первый секретарь ЦК компартии Армении Григор Арутюнян. Строительство завода, которое должно было быть завершено к февралю 1942 г., в связи с началом ВОВ было временно остановлено. Однако уже с середины 1942 г. работы по строительству завода были возобновлены, а уже с осени на заводе ремонтировались неисправные военные самолеты и истребители. Согласно постановлению Государственного Комитета Обороны СССР от 8 октября 1943 г. и приказу наркома авиационной промышленности СССР А.И. Шахурина от 1 декабря 1943 г. – Ереванский завод № 447, в кооперации с Тбилиским заводом № 31, в кратчайшие сроки освоил производство шасси, крыльев и других агрегатов для советских истребителей «Як-3». В конце войны на заводе было организовано серийное производство учебно-тренировочных легких самолетов «Ут-2М»<sup>8</sup>.

Кроме самолетостроения завод в годы войны принимал активное участие и в решении задач, поставленных перед военно-оборонными предприятиями Армянской ССР, в частности на заводе изготавливались боеприпасы, корпуса противопехотных и противотанковых мин ППМ и ПТМ, а также ЯМ-5М и ТМД-Б, военные тележки-повозки, грузовые сани и другие виды военной продукции. После окончания войны завод № 447 был перепрофилирован в электромашиностроительный завод «Армэлектрозавод» и специализировался на выпуске электросилового оборудования для ракетного вооружения: электрогенераторов, силовых трансформаторов,

<sup>5</sup> См. *Арутюнян К.* Участие армянского народа в Великой Отечественной войне Советского Союза (1941–1945). Ереван, 2004, с. 51.

<sup>6</sup> *Васильев И.* О турецком “нейтралитете” во Второй мировой войне. М., 1951, с. 54.

<sup>7</sup> *Мельтюхов М.* Упущенный шанс Сталина. Советский Союз и борьба за Европу 1939–1941. Документы, факты, суждения. М., 2002, с. 215–216.

<sup>8</sup> Национальный архив Армении (далее – НАА), ф. 113, оп. 1, д. 8, л. 103–104.

передвижных электростанций и т.д. для наземных систем зенитно-ракетных комплексов, систем С-75М, С-125, С-200 и т.д. Завод стал одним из ведущих предприятий советского военно-промышленного комплекса.

С началом ВОВ высшее руководство СССР стало уделять особое внимание развитию оборонной промышленности и производству военного обмундирования, снаряжения, оружия и боеприпасов в районах глубокого тыла. Согласно утвержденным планам в первые месяцы войны заказы на поставку стратегического сырья и производства военной продукции получили и советские республики Закавказья, в том числе Армения. Для решения поставленных перед Советской Арменией задач в республике имелись необходимые ресурсы и в первую очередь многоотраслевая развитая промышленность.

С началом войны многие промышленные предприятия Советской Армении были переоборудованы на военный лад и начали выпускать военную продукцию. Как в СССР в целом, так и в Армении широко шел процесс перевода гражданских предприятий в военно-оборонную отрасль промышленности. Последнее было обусловлено также тем, что в связи с начавшейся войной советское руководство еще больше усилило действующий в стране «режим секретности». В военно-оборонных предприятиях этот режим соблюдать было значительно легче, чем на предприятиях, находящихся под гражданским управлением. Выпускающие военную продукцию предприятия постепенно были включены в систему «заводов особого режима» и пронумерованы. Из предприятий Советской Армении в этом ряду оказались, как уже было отмечено, Ереванский самолетостроительный завод № 447 Наркомата авиационной промышленности СССР, Ереванский завод СК «Совпрен» имени С.М. Кирова № 742 Наркомата резиновой промышленности СССР, Ереванский машиностроительный завод имени Ф.Э. Дзержинского и т.д.

В деле перестройки экономики республики в соответствии с требованиями военного времени большую роль сыграло правительство Армянской ССР, партийные и советские органы власти. В республике развернулась огромная работа по организации выполнения в срок и с качеством военных заказов, по строительству новых предприятий, внедрению новых процессов производства, обеспечению военного производства по всей стране стратегическим сырьем и продукцией металлургических и химических комбинатов республики — медью, молибденом, карбидом, синтетическим каучуком, каустической содой, карбинолом, разными красителями, лаками и т.д. Определяющую роль сыграл состоявшийся 19–20 ноября 1941 г. 9-й пленум ЦК КП(б) Армении. Пленум поставил задачу в кратчайшие сроки завершить перевод всего народного хозяйства республики на выполнение заказов по выпуску военной продукции<sup>9</sup>.

Связанные с необходимостью перевода народного хозяйства и всей промышленности на военные рельсы (реконструкция и переоборудование промышленных предприятий и механических мастерских, выпуск военной продукции вместо гражданской, создание и внедрение в производство новых мощностей для военного производства) многочисленные трудности были преодолены в наикратчайшие сроки, и уже скоро предприятия оборонной промышленности республики начали давать первую продукцию. В производство основной военной продукции — вооружения и боеприпасов, деталей стрелкового оружия, средств войсковой связи, военного снаряжения и т.д., вскоре активно включились и республиканские предприятия тяжелой промышленности: Ереванский машиностроительный завод имени Дзержинского, который первым стал выпускать военную продукцию, Ереванские механический и карбидный заводы, Ереванская механическая мастерская местной промышленности, Ереванский завод по ремонту двигателей, Ленинанканский механический завод, механическая мастерская Арзнийского завода минеральных вод, Ереванский завод СК «Совпрен», Кироваканский химический комбинат имени А. Мясникяна и другие предприятия республики. До конца 1941 г. на военно-оборонных предприятиях республики было произведено три вида боеприпасов: корпуса зажигательных авиабомб,

---

<sup>9</sup> Советская Армения в годы Великой Отечественной войны (1941–1945). Сборник документов и материалов. Ереван, 1975, с. 101–102.

противотанковых и противопехотных мин. В стадии разработки и освоения находилось производство ротных минометов, ручных гранат и других боеприпасов.

С начала 1942 г. промышленные предприятия республики с новой отдачей приступили к выполнению военно-оборонных заказов по выпуску оружия и боеприпасов, другой необходимой для фронта продукции. От центральных и республиканских властей поступали новые заказы, поручалось освоить производство новых образцов боеприпасов. Отметим, что 1942 г. стал особым годом для предприятий промышленности Советской Армении по выпуску военно-оборонной продукции. И хотя в течение года был выпущен только один вид вооружения — 50-миллиметровый противопехотный ротный миномет образца 52-М-822, весьма существенно увеличилось количество и расширились образцы выпускаемых боеприпасов, запасных частей стрелкового оружия и деталей средств войсковой связи. Эти показатели стали самыми высокими за все годы войны.

Тяжелая ситуация, сложившаяся на советско-германском фронте с начала 1942 г., и в частности стремительное приближение линии фронта к предгорьям Кавказа и Закавказью, вынудили советское руководство принять решительные меры по увеличению выпуска оружия и боеприпасов. Еще более актуальной эта задача стала летом — осенью 1942 г., когда успехи немецко-фашистских войск на первом этапе начавшейся 17 июля Сталинградской битвы возбудили захватнические планы Турции в отношении Закавказья.

Известно, что по германо-турецкому секретному соглашению после возможного падения Сталинграда 26 турецких дивизий, сосредоточенных на границе с Советской Арменией и Грузией, должны были вторгнуться в Закавказье. Турецкое командование с нетерпением ждало вести о захвате фашистами Сталинграда, чтобы отдать приказ о переходе советско-турецкой границы. Об этом в своих мемуарах свидетельствует и тогдашний командующий ЗакВО генерал И.В. Тюленев: «Турецкое правительство выжидало благоприятного момента, чтобы дать приказ своим войскам о переходе нашей (закавказско-турецкой. — *К.Х.*) границы, вынашивая планы отторжения от Советского Союза обширной территории на юге. Уже в Закавказье мне попал в руки июльский номер турецкого журнала «Бозкурт» (серые волки. — *К.Х.*), где была опубликована карта «Великой Турции» с включенными в нее Закавказьем и среднеазиатскими советскими республиками»<sup>10</sup>. Добавим, что отмеченная генералом карта была прикреплена к обширной статье журнала с говорящим заголовком «Тюркизм ждет»<sup>11</sup>.

В связи с нарастанием турецкой опасности уже с весны 1942 г. военные приготовления СССР, которые имели скорее оборонительный характер, усилились: была увеличена численность советских войск в Закавказских республиках, в феврале 1942 г. командующим ЗакВО вновь был назначен генерал армии И.В. Тюленев, руководящий округом в 1939—1940 гг. 25 апреля 1942 г. Сталин, приняв генерала Тюленева в Москве, дал команду усилить ЗакВО военной техникой, оружием и боеприпасами. Уже на следующий день — 26 апреля вышла соответствующая директива Генштаба, согласно которой планировалось в наискратчайшие сроки перебросить в Закавказье и разместить вдоль советско-турецкой границы артиллерийские полки, шесть бронепоездов, столько же авиаполков и т.д. Предусматривалось также завести в республики Закавказья, в том числе в Армению, дополнительные тонны оборудования и сырья для увеличения военно-промышленных заказов на оборонных предприятиях республик.

Было очевидным, что для удовлетворения потребностей ЗакВО военной техникой, оружием и боеприпасами целесообразно наладить выпуск военной продукции и ремонт техники на военно-оборонных предприятиях местной промышленности Закавказья. И, как замечает командующий округом генерал Тюленев, «за это дело взялись партийные, советские и профсоюзные организации закавказских республик. С их помощью проблема вооружения войск округа была решена более или менее быстро»<sup>12</sup>.

<sup>10</sup> Тюленев И. Через три войны. М., 1960, с. 172.

<sup>11</sup> Васильев И. Указ. соч., с. 58.

<sup>12</sup> Тюленев И. Указ. соч., с. 173.

В связи со сложившейся на фронте критической ситуацией резко возросло количество военных заказов для промышленности Армении по производству оружия и боеприпасов, запасных частей для войсковых средств связи, военного обмундирования, стратегического сырья, другой военной продукции. Лидер военно-оборонной промышленности республики – Ереванский машиностроительный завод имени Дзержинского в течение всего 1942 г. успешно освоил выпуск 50-миллиметровых противопехотных ротных минометов образца 52-М-822. Первые испытания выпущенных заводом минометов были произведены в начале весны 1942 г. До конца 1942 г., когда производство минометов было прекращено, завод выпустил и отправил на фронт 428 минометов, с комплектом запасных частей, инструментов и приспособлений.

С середины 1942 г. мощности Ереванского машиностроительного завода были направлены на освоение нового типа боеприпасов. Согласно распоряжению ГКО СССР завод должен был в кратчайшие сроки наладить серийное производство корпусов 82-миллиметровых осколочных мин. Технологию производства и чертежи мин завод должен был получить от одного из ведущих предприятий военно-оборонной промышленности СССР – завода № 460, расположенного в Подольске<sup>13</sup>. Из Москвы директору завода В. Саргсяну указывалось, «что изготовление 82-миллиметровых мин является особо важным заданием Комитета Оборона, выполнение которого лично контролируется ежедневно тов. *БЕРИЯ* (фамилия наркома внутренних дел СССР и члена ГКО Лаврентия Берии в документе особо выделена заглавными буквами. – *К.Х.*). Это задание является основным и важнейшим для Вашего завода, выполнению которого должна быть подчинена вся работа завода»<sup>14</sup>.

В течение всего 1942 г. большие объемы военно-оборонительных заказов выполняла химическая промышленность республики, поставляя важное стратегическое сырье для различных отраслей военной промышленности: синтетический каучук, каустическую соду, цианамид кальция, карбид кальция, карбинол, хлороформ, другую продукцию. Особенное значение это сырье имело для производства военных самолетов и танков, для военного кораблестроения и создания подводных лодок, для производства авиационного бензина высшего качества, топлива для танков и т.д. Получаемая в Армении каустическая сода особенно в больших количествах использовалась в нефтеперерабатывающей промышленности Баку. В свою очередь, Советский Азербайджан поставлял Армении горючее и другие нефтепродукты.

В продукции химической промышленности Армении нуждались также на фронте, в действующей армии, в Военно-морских и Военно-воздушных силах. Так, например, из письма командующего Военно-воздушными силами Черноморского флота генерал-лейтенанта авиации Ермаченкова от 16 сентября 1943 г., направленного в ЦК КП(б) Армении, следует, что по причине полного отсутствия в ремонтных мастерских флота карбида кальция приостановлены работы по ремонту боевых самолетов. Ермаченков обращается к властям Армении с настоятельной просьбой, чтобы Ереванский карбидный завод выделил им вагон карбида кальция для ремонтных фронтальных мастерских флота. Это было так важно и срочно, что для быстрее оформления необходимых документов Ермаченков отправил представителя флота в Армению специальным самолетом<sup>15</sup>.

Помимо специализированной продукции на предприятиях химической промышленности Армении в 1942 г. было организовано также производство боеприпасов и определенных видов военного снаряжения. От лидера химической промышленности Армении завода «Совпрен» не отставал и Кироваканский химический комбинат имени А. Мясникяна, только в 1942 г. здесь было произведено 2184,8 т военных химических средств<sup>16</sup>. Важные задачи в выполнении военных заказов решала и республиканская промышленность цветных металлов, особенно ее медно-добывающая отрасль.

<sup>13</sup> НАА, ф. 172, оп. 2, д. 19, л. 1.

<sup>14</sup> Там же, л. 10б.

<sup>15</sup> Советская Армения в годы Великой Отечественной войны (1941–1945), с. 237–238.

<sup>16</sup> Там же.

Победа советских войск в судьбоносной Сталинградской битве 2 февраля 1943 г. ознаменовала коренной перелом в ходе Великой Отечественной войны, была снята также угроза захвата Кавказа и Закавказья немецко-фашистскими войсками и Турцией. В связи с этим существенно сократился объем военных заказов, получаемых предприятиями военно-оборонной промышленности региона, в том числе Армении. Начиная с 1943 г. и до конца войны в республике полностью прекратилось производство ротных минометов, деталей оружия, некоторых видов боеприпасов, артиллерийского и инженерно-технического имущества. В 1943—1944 гг. на предприятиях республики было произведено всего шесть видов боеприпасов: корпуса 82-миллиметровых осколочных мин, противотанковых мин типа Ям-5М и ТМД-Б, 76-миллиметровых кумулятивных снарядов, ручных гранат типа РГД-33 и РГ-72. По решению Малого Совнаркома СНК Армении от 8 февраля 1943 г. указанная продукция предприятий республики направлялась в Советский Азербайджан, в расположенные здесь особые снаряжательные заводы. Так, корпуса 82-миллиметровых осколочных мин снаряжались на Бакинском заводе № 610, а корпуса 76-миллиметровых кумулятивных снарядов и ручных гранат — на Навтлугском заводе № 316 оборонной промышленности Азербайджана<sup>17</sup>. Таким образом в годы Великой Отечественной войны было налажено плодотворное сотрудничество между оборонными предприятиями Армении и Азербайджана в области производства боеприпасов, а также, как уже отмечалось, нефтепродуктов.

В истории военного хозяйства СССР середина 1943 г. считается переломной. Наряду со значимыми военными победами Советской Армии к этому времени укрепилось и продолжало развиваться военное хозяйство страны. В Армянской ССР возобновилось строительство десятков предприятий промышленности, временно законсервированных в начале войны, развернулись работы по организации коренной перестройки металлообрабатывающей промышленности, созданию тяжелого машиностроения, станкостроительных, электромашиностроительных и других заводов. Правительство предприняло целый комплекс мероприятий, направленных на перестройку имеющихся мощностей, на их концентрацию и т.д. В результате с конца 1943 г. в республике наблюдается быстрый рост продукции одной из основных отраслей промышленности — металлообработки. Металлообрабатывающая промышленность почти полностью сконцентрировалась на выполнении военно-оборонных задач.

За годы войны в военно-оборонном производстве были задействованы почти все отрасли промышленности республики: около 50 заводов и фабрик, механических мастерских и других предприятий, несколько тысяч рабочих и служащих. Ведущими предприятиями военно-оборонной отрасли производства республики стали Ереванский машиностроительный завод имени Ф. Дзержинского, Ереванский химкомбинат имени С. Кирова (№ 742), Ереванский завод № 722, Ереванский самолетостроительный завод № 447 и др. Всего за годы войны на предприятиях военно-оборонной промышленности республики было произведено 10 видов боеприпасов (зажигательные авиабомбы, снаряды, противотанковые и противопехотные мины, ручные гранаты и т.д.), 1 — вооружения (ротные минометы), 6 — средств армейской связи, 47 видов вещевого снаряжения, 20 — химпродуктов, 9 — инженерно-технического и артиллерийского имущества, несколько десятков видов военного обмундирования и т. д.<sup>18</sup> Для нужд фронта и военно-промышленных предприятий страны Армения поставляла стратегическое сырье: медь, молибден, синтетический каучук, карбид, каустическую соду, карбинол, другую продукцию металлургических и химических комбинатов.

Весомый вклад в организацию военно-оборонной промышленности республики и военного производства в годы войны внесли ученые и наука Советской Армении. Состоявшийся 19—20 ноября 1941 г. 9-й пленум ЦК КП(б) Армении поставил перед ними серьезные задачи. В действительности без весомой научно-технической базы республика

<sup>17</sup> НАА, ф. 172, оп. 2, д. 23, л. 9.

<sup>18</sup> Советская Армения в годы Великой Отечественной войны (1941—1945), с. 310—311, 332—334; НАА, ф. 113, оп. 3, д. 75, л. 39—40.

была бы не в состоянии в столь кратчайшие сроки завершить перестройку промышленности на военные рельсы, эффективно использовать возможности промышленных предприятий республики. С самого начала войны академические и вузовские научно-исследовательские коллективы, кафедры и лаборатории были вовлечены в выполнение серьезных задач для обороны страны и повышения боеготовности армии. Своими исследованиями и открытиями, новаторскими предложениями армянские ученые внесли значительный вклад в создание и развитие военно-оборонной промышленности республики, способствовали усовершенствованию качества оборонной продукции.

В результате исследований ученых Института химии АрмФАН были созданы реактивные вещества и составляющие, которые способствовали получению качественного искусственного каучука, металлов, активированного угля, другой продукции для нужд военной промышленности. Армянским химикам удалось также разработать эффективный способ получения важного вещества – ферросилиция. Производимый на Ереванском и Кироваканском химкомбинатах ферросилиций использовался в металлургии при выплавке сверхтвердой брони, значение которого для нужд военной промышленности невозможно переоценить<sup>19</sup>. Не менее важным было и другое открытие – оригинальный метод получения химического соединения тринитробензола, который был предложен научным сотрудником института, профессором Ереванского госуниверситета Ваче Исагулянцем. Тринитробензол, как взрывчатка, использовался в изготовлении боеприпасов вместо тротила, его качественные особенности имели преимущество в сравнении с последним.

Важные биологические, медицинские, фармацевтические исследования проводились в специальных научно-производственных лабораториях при кафедрах фармацевтической и органической химии Ереванского медицинского института. Здесь были созданы и внедрены в производство медицинские препараты, лекарства, различные индикаторы и химреактивы, необходимые как для выявления боевых отравляющих веществ, так и для защиты от них. Отметим, что в результате плодотворной работы кафедры органической химии под руководством будущего академика АН Армении Арменака Миндзояна уже к лету 1943 г. было налажено производство свыше 20 видов медикаментов, в том числе болеутоляющих, а также 40 названий индикаторов и химреактивов. Работа кафедры была удостоена высокой оценки командования Красной Армии и Военно-Морского флота<sup>20</sup>. В деле выполнения заказов армии и флота коллективам ряда предприятий Еревана существенную помощь оказала научная группа физиков во главе с Норайром Кочаряном.

В ноябре 1943 г. на основе АрмФАН была создана Академия наук Армянской ССР, первым президентом которой стал академик И.А. Орбели, ученые республики получили еще больше возможностей для новых исследований и участия в процессе выполнения военно-оборонных задач. Особо важным исследованием была теория рассеивания света в мутной среде, которую разработал будущий президент Академии наук Армении, всемирно известный ученый В.А. Амбарцумян. На основе предложенного им же принципа инвариантности эта теория сразу же получила широкое применение в различных областях науки и техники, особенно в военных целях, и широко была использована при изготовлении оптических приборов ночного видения.

Таким образом, в годы войны специалисты разных областей науки Советской Армении: инженеры, геологи, химики, физики, биологи, фармакологи и др., внесли существенный вклад в дело развития военно-оборонной промышленности, укрепления обороноспособности страны, повышения боеготовности Советских Вооруженных Сил, победы советского народа в войне.

Основанные в республике в годы войны новые промышленные мощности и отрасли производства: самолетостроение, станкостроение, электромашиностроение, приборостроение и т.д., обозначили дальнейшие пути развития промышленности

---

<sup>19</sup> *Гарибджанян С.* Наука в Армении в годы Великой Отечественной войны (1941–1945). Ереван, 2007, с. 14.

<sup>20</sup> Там же, с. 13.



Советской Армении в послевоенные годы и более тесного вовлечения страны в советский военно-промышленный комплекс.

После окончания Великой Отечественной войны Советская Армения получила свою часть «немецких военных контрибуций» — за героическое участие ее сынов в боях на фронтах Второй мировой и Великой Отечественной войн, за сотни тысяч человеческих жизней, отданных Победе. Благодаря тому, что в первые послевоенные годы были получены оборудование и сотни высокотехнических станков немецких заводов и предприятий, промышленные предприятия республики были переоснащены и пополнены дорогостоящим совершенным оборудованием<sup>21</sup>. Это дало возможность развить в республике такие отрасли промышленности, как электромашиностроение, станкостроение, приборостроение и др., повысить вовлеченность республики в советский военно-промышленный комплекс.

В первые послевоенные десятилетия своим формированием и стабильным развитием советский ВПК был «обязан» начавшейся с конца 1940-х годов «холодной войне» и набирающей обороты военно-технической революции. С началом 1950-х годов в СССР наблюдается значительный рост расходов на ВПК. Ее приоритетами становятся создание и развитие атомного оружия, реактивной, зенитно-ракетной новейшей техники, радиолокационных систем противовоздушной обороны и т.д. Проводимые в СССР в 1957–1964 гг. административно-хозяйственные реформы были направлены также на децентрализацию советского ВПК и системы его управления. В ВПК страны усиливается координирующая роль Военно-промышленной комиссии при Президиуме Совета Министров СССР, а также Отдела оборонной промышленности ЦК КПСС. После свертывания реформ с середины 1960-х годов начинается новый этап централизации системы управления ВПК, окончательно формируется так называемая «девятка» руководящих министерств военно-оборонной промышленности (авиационной, оборонной, судостроительной, химической, электронной, электротехнической промышленности, радиопромышленности, общего машиностроения, среднего машиностроения). В этот период были окончательно сформированы приоритеты советского ВПК и система ее управления. Была также подготовлена прочная научно-техническая и производственная база для выпуска всех видов новейшей техники и вооружения. Советский ВПК становится социально-экономической основой СССР, возрастает его определяющая роль в партийно-политической жизни страны.

В послевоенные годы в военно-оборонную сферу страны продолжила вносить свой весомый вклад химическая промышленность Советской Армении. На Ереванском химзаводе им. С.М. Кирова производился высококачественный искусственный каучук, клеи, другие химические продукты. Кироваканский химический и электролизный заводы с начала 1950-х годов начали производство синтетического корунда, меламин, других химических продуктов для нужд советского ВПК и Вооруженных Сил. Здесь производилась так называемая «тяжелая вода» — главный компонент для производства атомных и водородных бомб<sup>22</sup>.

Начиная с 1960 г. участие Советской Армении в ВПК СССР приобретает более упорядоченный характер. Задания относительно военного производства Армянской ССР на каждый расчетный год принимаются на закрытых заседаниях Бюро ЦК КП Армении и Совета министров Армянской ССР. Планы по производству в республике комплекующих изделий военной техники и вооружения на каждый отдельный год периодически уточнялись и с некоторыми изменениями и дополнениями утверждались решениями Бюро ЦК КП Армении и Совета министров Армянской ССР.

В 1960–1980 гг. на предприятиях военно-оборонной отрасли промышленности Советской Армении было налажено производство электронных вычислительных машин (ЭВМ), автоматизированных систем управления (АСУ), специального наземного электросилового оборудования, средств радиоэлектронной и космической связи

<sup>21</sup> НАА, ф. 1, оп. 26, д. 45, л. 378–383.

<sup>22</sup> НАА, ф. 113, оп. 181, д. 620, л. 216–218.

и слежения, других изделий и средств для комплектования новейшей ракетной и реактивной техники, радиолокационных станций и зенитно-ракетных комплексов противовоздушной обороны: «Круг», «Куб», «Даль», «С-125» («Волхов»), «С-120» («Нева»), «С-200» и др., советских подводных лодок и военных кораблей, авиационно-космических аппаратов, для нужд Вооруженных Сил и советского ВПК<sup>23</sup>.

Большая работа по военно-оборонному производству была проделана на «Арм-электrozаводе», предприятиях армянского промышленного объединения «Электрон», «Электроприбор», «Разданмаш» и др. С годами они стали одними из крупнейших предприятий ВПК СССР. По заказам Министерства обороны СССР предприятия в советские годы выпускали уникальную, в основном монопольную продукцию<sup>24</sup>.

Ереванское промышленное объединение «Электроприбор» было вовлечено в союзную программу Министерства приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР по созданию и производству кораблей с воздушными подушками и подводными крыльями. Производство АСУ для летательных аппаратов было налажено на ереванском заводе «Раздан». Для организации современного военного производства на основе завода было создано объединение «Авиакомплекс». Объединение «Разданмаш» приняло участие в создании противовоздушной обороны СССР. Здесь производились радиоэлектронные приборы для радиолокационных станций зенитно-ракетных комплексов противовоздушной обороны: «Оса», «Куб», «С-75», переносные и стационарные средства связи для обеспечения технических средств Советских Вооруженных Сил<sup>25</sup>.

Вместе с тем надо отметить, что ни одно из промышленных предприятий, находящихся на территории Армении, не выпускало конечную военную продукцию. Это было явной особенностью советского ВПК — исключение завершено и целостного производства военных систем и военной техники не только в рамках одного заводского комплекса, но и в одной союзной республике, исключением была Советская Россия. Цель центральных властей была ясна — чтобы вся страна находилась в тесных экономических, взаимокооперированных связях, а национальные республики не имели бы возможности стать самодостаточными.

Кроме сотен заводов и предприятий ВПК СССР, выпускавших свою продукцию на экспорт, произведенные в Советской Армении некоторые виды военно-технического оборудования, отдельные узлы, комплектующие детали, специальные средства также экспортировались в социалистические и в слаборазвитые в экономическом отношении страны — Болгарию, Венгрию, Польшу, Румынию, ГДР, Чехословакию, Югославию, Ирак, Иран, Египет, Вьетнам, Северную Корею, Монголию, Индию, Цейлон, Йемен, Гвинею, Кубу, Гану и др.<sup>26</sup>

Власти Армении придавали большое значение созданию предприятий и отдельных цехов крупных промышленных предприятий военно-оборонной отрасли в разных районах республики. Строительство современных промышленных предприятий способствовало небывалому развитию и прогрессу отдаленных районов, городов и сельских местностей республики, улучшению социально-экономических, коммунально-бытовых условий на местах, ликвидации безработицы, росту населения. В результате предпринятых совместно с центральными властями комплексных мероприятий были созданы обслуживающие ВПК СССР предприятия в Ленинакане, Артике, Маралике, Степанаване, Кировакане, Дилижане, Иджеване, Красносельске, Берде, Апаране, Раздане, Чаренцаване, Абовяне, Арзни, Эчмиадзине, Веди, Севане, Камо, Мартуни, Капане, Мегри, Горисе, Татеве, Сисиане и др.

В условиях научно-технического прогресса послевоенных лет в системе советского ВПК наряду с промышленными предприятиями Советской Армении весомое участие приняли наука и ученые республики. Проводимая государством в этой сфере

<sup>23</sup> НАА, ф. 113, оп. 77, д. 483, л. 1–10, ф. 1, оп. 126, д. 4, л. 11–13, д. 6, л. 27–29.

<sup>24</sup> НАА, ф. 113, оп. 181, д. 620, л. 179.

<sup>25</sup> НАА, ф. 113, оп. 181, д. 660, л. 207.

<sup>26</sup> НАА, ф. 113, оп. 77, д. 55, л. 48–50, д. 655, л. 1–3, д. 738, л. 1–3.

политика стимулировала дальнейшее развитие в Советской Армении математики, физики, радиофизики, радиоэлектроники, химии, микробиологии, фармацевтики, астрофизики и космологии. Тем самым республика внесла свой вклад в развитие советского военно-промышленного комплекса, в дело проектирования, производства и испытания электронных вычислительных машин, автоматизированных систем управления, пультов управления, электрогенераторов, трансформаторов, мобильных электростанций и других изделий для Советских Вооруженных Сил и комплектования новейшей ракетной и реактивной техники.

С начала 1960 г. ученые Армении принимали участие в космической программе Советского Союза, в которой ключевое место занимала военная составляющая. В АН Армянской ССР были осуществлены внеатмосферные астрофизические исследования с использованием ракет дальнего действия и искусственных спутников земли. Организованное в Армении научно-исследовательское отделение радиофизических измерений Всесоюзного научно-исследовательского института было крупным центром научных исследований в области наблюдений за космическим пространством, создания сверхдальних космических связей и систем специального радиотехнического назначения, антенно-оптических станций и радиоприемных комплексов. Ведущими организациями в области космических исследований были также НПО «Астро», Ереванский филиал Всесоюзного научно-исследовательского института оптико-физических измерений, специальное конструкторское бюро «Гранит» и др.

В Советской Армении наиболее высокие показатели отмечались особенно в области радиоэлектроники, ведущим центром которой стал Ереванский научно-исследовательский институт математических машин (ЕрНИИММ). Вплоть до развала СССР в институте осуществлялись важные работы по созданию новых видов ЭВМ и АСУ для новейшей военной техники. За свою почти 35-летнюю деятельность институт не только обеспечивал военно-промышленные нужды, но и способствовал созданию и развитию в республике новых, менее металлоемких и энергоемких отраслей промышленности<sup>27</sup>.

В советские годы в армянском филиале Научно-исследовательского института «Комета» были разработаны и изготовлены радиоприборы, имеющие важное военно-оборонное применение, — сверхчувствительные многолучевые системы для определения местонахождения подводных лодок и кораблей. В дальнейшем они использовались также для комплектования самолетов и космических систем.

В 1970—1980 гг. большой объем работы был проделан в Институте радиофизики и электроники АН Армянской ССР, в научно-исследовательских и научно-производственных организациях «Агат», «Альфа», «Гамма», «Севан», «Волна», в конструкторском бюро «Сигнал», в Ленинканском специальном конструкторско-технологическом бюро «Магنون» и др.

В послевоенные годы в Советской Армении был осуществлен ряд мероприятий по военной, гражданской обороне республики, по созданию и накоплению мобилизационных запасов и т.д. По решениям и поручениям правительства Армянской ССР были отремонтированы имеющие стратегическое значение главные шоссе, дороги и мосты республики — с целью повышения их готовности к использованию в «особенный период», для военных перевозок, обеспечения проходимости ракетной и военной техники.

Надо заметить, что для обеспечения противовоздушной обороны Армянской ССР на территории республики была дислоцирована зенитно-ракетная бригада противовоздушной обороны СССР. В составе бригады находилось девять зенитно-ракетных дивизионов, три из которых были оснащены ракетами и несли боевое дежурство. Зенитно-ракетная бригада была укомплектована системами № 75 и № 125, которые включали радиолокационные станции и боевые ракеты. До 1988 г. ракеты системы № 75 были вооружены ядерными боеголовками<sup>28</sup>.

<sup>27</sup> НАА, ф. 113, оп. 181, д. 620, л. 74–76.

<sup>28</sup> НАА, ф. 113, оп. 181, д. 641, л. 141.

Сложный и ответственный процесс военно-оборонного производства, организованный в Советской Армении, хотя и имел значительные успехи, не проходил гладко. Некоторые заводы и цеха данной отрасли иногда не выполняли утвержденных планов, зачастую выпускали брак и некачественную продукцию, задерживали поставки своей продукции предприятиям советского ВПК. Эти негативные явления, присущие советской экономике, стали более глубокими с начала 1980-х годов, когда советская экономика, в том числе ВПК, переживали трудные времена. Предпринятые советским руководством шаги в направлении ликвидации имеющихся негативных явлений в основном не были результативными и не привели к положительным сдвигам. Эти явления углублялись и дальше, вплоть до развала СССР в 1991 г.

Политика «перестройки» 1985–1991 гг. привела к полному видоизменению советского ВПК, началась замена предприятий военно-промышленной отрасли на гражданское производство (конверсия). В конверсионных программах очевидное предпочтение было отдано производству предметов широкого потребления и бытовой техники. Однако «советский ВПК, вполне конкурентоспособный в сфере военного производства, никак не мог быть конкурентоспособным в сфере производства товаров широкого потребления для населения»<sup>29</sup>.

Надо отметить, что в последние годы существования СССР, вследствие катастрофического Спитакского землетрясения 1988 г., в период обострения Нагорно-Карабахского конфликта, транспортно-энергетической блокады Армении со стороны Азербайджана, военно-оборонные предприятия Советской Армении имели серьезные недостатки в осуществлении производства и плановых поставок для ВПК страны.

Таким образом, бурное развитие экономики и промышленности Советской Армении в послевоенные десятилетия было преимущественно обусловлено деятельностью предприятий электромашиностроительной, электротехнической, приборостроительной, радиоэлектронной, химической отраслей промышленности, выпускающих продукцию военно-оборонного назначения. В целом в советском ВПК было задействовано более 100 заводов, предприятий, научно-производственных объединений, научно-исследовательских институтов, организаций, специальных и особых конструкторских бюро и т.д. как всесоюзного, так и республиканского подчинения.

Советская Армения обеспечивала специфическую часть общесоюзного ВПК – как правило, интеллектуальную, а также сектор электроники. В СССР Армения прочно утвердила за собой роль советской «Силиконовой долины». По некоторым данным разных исследователей, около 40% всех производственных мощностей республики в той или иной мере обслуживали ВПК СССР. На десятках предприятий, научно-исследовательских и научно-промышленных организаций, вовлеченных в данную отрасль, было разработано и выпущено до 30–40% общего объема всесоюзной военной и космической радиоэлектроники. По общему уровню развития военно-оборонной отрасли Армения занимала в СССР 4-е почетное место, после России, Украины и Белоруссии. По объему производства электротехнического машиностроения Армения была второй, а по приборостроению – пятой.

Таким образом, являясь составной частью советского ВПК, промышленность и наука Советской Армении внесли весомый вклад в развитие некоторых отраслей военно-оборонной промышленности СССР. Становление и развитие этих отраслей послужило серьезным стимулом для небывалого роста экономики и промышленности республики в целом, создания новых промышленных центров, решения социальных проблем, обеспечения занятости населения, роста его благосостояния, научно-технического прогресса.

---

<sup>29</sup> *Филитов А.* Конец холодной войны и распад СССР: проблема закономерности и альтернативности. – Историческое пространство. Проблемы истории стран СНГ. М., 2011, с. 247–248.