

ГЕОРГ АЙКАЗУНИ

---

# Начни действовать

ЧАСТЬ 4. ВОЙНА



# Георг Гариевич Айказуни

## Начни действовать.

### Часть 4. Война

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=20615044](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=20615044)*

*ISBN 9785448311444*

#### **Аннотация**

В четвертой части описывается война между Россией и антирусской коалицией государств – Англия, Германия, Польша, Япония, Турция и пр.

# Содержание

Глава 1	5
Глава 2	65
Глава 3	108
Конец ознакомительного фрагмента.	124

# **Начни действовать**

## **Часть 4. Война**

**Георг Гариевич Айказуни**

© Георг Гариевич Айказуни, 2017

ISBN 978-5-4483-1144-4

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

# Глава 1

*Москва ГКЦ Государственной Безопасности, кабинет  
Главного Координатора Государства Россия Сталин И. В.  
6 января 1936 года. 10 часов утра.*

В креслах у журнального стола сидели Сталин и консультант начальника Генерального Штаба Вооруженных Сил России Борис Михайлович Шапошников.

– Товарищ Шапошников, через несколько часов состоится совещание, на котором координаторы высшего звена должны рассмотреть вопросы, связанные с готовностью страны и ее вооруженных сил к предстоящим боевым действиям. Я хотел услышать вашу оценку боеготовности армии. Не секрет, что со многими положениями, новой концепции организации вооруженных сил, Вы не были согласны.

– Трудно согласится с концепцией, в которой рядовой солдат считается основной боевой единицей. Не сержант или офицер, и даже не качество и характеристики его вооружения, а именно сам солдат. Все остальное, в том числе и командование, предназначены для обеспечения эффективной реализации потенциала рядового солдата. Руководствуясь таким подходом, и строится вся иерархия вооруженных сил – солдат-отделение-взвод-рота-баталион-полк-ди-

визия-армия. Каждая следующая боевая единица занимается максимальным обеспечением эффективной деятельности предыдущей. Логически все верно, при таком подходе на деле реализуется принцип крепкого фундамента вооруженных сил. Солдат рассматривается только с точки зрения боевой единицы и 100 процентов времени он тратит на оттачивание своих профессиональных навыков. У солдата русской армии теперь нет хозяйственных функций. Только в полевых или боевых условиях у него появляются некоторые обязанности по хозяйственному обеспечению.

Вопросам дисциплины и взаимодействиям внутри подразделения уделяется огромное внимание. Но методы достижения совершенно другие. Общая дисциплина строится с помощью постоянного развития навыков самодисциплины и индивидуальной работы над самим собой. Взаимодействие внутри боевого подразделения также строится исходя из осознанного и неукоснительного исполнения своих функциональных обязанностей.

Нет место тупому подчинению и не менее отвратительному принципу – я командир, ты – дурак. Приказ командира обязателен к исполнению, если он имеет прямое отношение к функциональным обязанностям военнослужащего. Нет места самодурству командного состава, командир имеет право только ставить боевую задачу, а военнослужащий исполняет эту задачу исходя из собственных навыков и знаний и функциональных обязанностей. Если поступивший приказ

не имеет прямого отношения к обязанностям военнослужащего, он исполняет его, но после командиру не поздоровится. Военнослужащий не только имеет права, а обязан потребовать от вышестоящего командования разобраться с допущенным волюнтаризмом своего непосредственного командира.

В армии вместо безоговорочного единоначалия внедряется разумное соотношение обязательного исполнения приказа и максимальной самостоятельности и личной ответственности по выбору методов достижения поставленной задачи. Я бы сказал, у нас строится думающая и профессиональная армия, основой которой является высокопрофессиональный рядовой солдат.

– Товарищ Гринев не меняет свои подходы. Как он считал, что основным богатством страны является наши люди, так и вкладывает все усилия, чтобы это богатство засияло всеми лучами света. У него подход как у ювелира: после обработки алмаза, он получает бриллиант, и каждый бриллиант имеет свою индивидуальность. – Высказался Сталин.

– Образное, но точное описание того процесса, который происходит в наших вооруженных силах. – улыбаясь, продолжил Шапошников. – Скажу больше, к нашим военнослужащим командование относится как ювелир к обработанным бриллиантам. Основным критерием оценки эффективности командира боевого подразделения является – обеспечение сохранности жизни наших бойцов во время боевых

действий. Но это не значит, что боевому духу и стойкости уделяется мало внимание. Наоборот, наличие этих качеств наравне с профессионализмом являются главными критериями оценки боевой единицы – солдата. Но согласно принятому боевому уставу, их можно использовать в исключительных случаях, когда от этого зависит безопасность боевых товарищей или гражданского населения. При попытке на учениях решать поставленные боевые задачи в основном опираясь на эти качества солдат, многие бывшие командиры были разжалованы или списаны в запас.

К командирам подразделений предъявляются такие же требования, как к солдатам. Поставленная боевая задача перед подразделением должна быть исполнена. Как? – Это уже зависит от него самого, для этого он проходил боевую и командирскую подготовку. При таком подходе мы получаем высокопрофессиональные самостоятельные боевые единицы, начиная с уровня отделения. Рядовой солдат в обязательном порядке должен обладать навыками и умениями на уровне командира отделения, командир отделения на уровне командира взвода и т. д.

Вначале я недооценил степень обоснованности принятой концепции. Я никак не мог принять аргументы ее разработчиков по изменению структуры войск, функций боевых подразделений. А что касается новых требований к подготовке военнослужащих, то они были, по моему мнению, настолько завышены, что поверить в реальность претворения их



в жизнь было трудно. После знакомства с тактико-техническими характеристиками нового вооружения, боевой техники и, особенно, демонстрации их боевых возможностей, мне пришлось принять обоснованность новой концепции организации вооруженных сил. С таким вооружением может воевать только хорошо образованный инициативный и профессиональный солдат. И подготовка каждого из них нам обойдется по цене большого бриллианта. Теперь я понимаю, почему к потерям живой силы столь жесткое отношение. Ценность человеческой жизни ставится во главу угла. Возместить потерю высокопрофессионального солдата сложная задача, наш солдат это штучное произведение боевого искусства. Если на замену придет не профессионал, то вероятность его гибели вырастает в разы по сравнению с подготовленным солдатом. Получается, что потеря одного профессионала, нам обойдется дополнительной потерей 10 неподготовленных бойцов в будущем.

– Страшная статистика, могу только поблагодарить наших специалистов за разработку этой концепции. Я знал, что Александр Владимирович безопасности наших солдат и офицеров уделит особое внимание, но сама концепция организации вооруженных сил заставляет действовать, руководствуясь этим принципом. Вроде бы нечего особенного в ней нет, только изменены акценты в сторону рядового солдата, а результатом может стать создание непобедимой армии. – одобрительно высказался Сталин.

– Программа подготовки рядового солдата по степени насыщенности и сложности намного превышает программу подготовки командиров Красной Армии. – Продолжил изложение своего отношения Шапошников. – На полноценную подготовку профессионального солдата требуется полтора года времени. К лету все силы быстрого реагирования будут полностью подготовлены. В этих силах на профессиональной основе, служат самые лучшие и подготовленные представители нашей молодежи. Что касается общевойсковых подразделений, то их подготовка завершится не раньше осени. Но к лету, 80 процентов военнослужащих общевойсковых подразделений завершат всю программу подготовки. Такая задержка связана с низким уровнем физической подготовки, психологической устойчивости и с отсутствием среднего образования у новобранцев. Вы знаете, что сейчас в нашу профессиональную армию привлекаются военнослужащие не моложе 24 лет.

– Два года назад мы приняли решение, по предоставлению полноценного среднего образования всем молодым людям в возрасте не старше 18 лет. – Решил разъяснить причину принятия такого решения Сталин. – Вам известно, что молодой человек выходит из-под плотной опеки государства и считается совершеннолетним после получения среднего образования и подтверждения на комплексной аттестации установленных требований социализации. Молодежь до 25 летнего возраста обязана получить среднее образова-

ние и подтвердить уровень социализации, проходя обучение в учебных заведениях профессионально-технического образования. Наименее подготовленная молодежь призывается в армию и при жесткой армейской дисциплине за три года, кроме получения военной профессии, получает полноценное среднее образование и достигает установленного уровня социализации. К сожалению, количество необразованной молодежи в возрасте от 18 до 28 лет по всей стране составило более 20 миллионов. Все они, независимо от пола, были призваны на службу государству весной и осенью 1935 года. Этому решению сильно противился товарищ Гринев, но обоснованная рекомендация поступила из службы оптимизации, координатором которой он является. Для формирования сил быстрого реагирования военнослужащие были набраны на добровольной основе из работников ГКЦ экспортно-ориентированной промышленности, где организация предоставления полноценного среднего образования и социализация сотрудников была начата в 1932 году. Тут пришлось преодолеть сопротивление товарища Скворцовой. Я ее прекрасно понимаю, абсолютное большинство отлично подготовленной активной молодежи изъявило желание служить в нашей армии. Как тогда пошутил товарищ Гринев, он вопрос решил по-братски. Только половина активной молодежи перешла на профессиональную службу в силах быстрого реагирования. Остальных военнослужащих он укомплектовал из числа работающей там молодежи до 28 летнего

возраста обывательского типажа, изъявивших желание стать профессиональными военными.

— Государству приходится нести огромные затраты на образование нашей молодежи. Этот факт лично у меня вызывает гордость за страну, которая самым большим своим богатством считает своих граждан. Помню, в какой растерянности после принятия этого решения было тогдашнее командование вооруженных сил. Мы даже не имели представления, как организовать процесс предоставления среднего образования параллельно с военной подготовкой, особенно для призывников женского пола. У нас тогда не было опыта работы с товарищем Гриневым. Он, прежде всего, создал бытовые условия для такого огромного количества новобранцев. Удивил подход к созданию бытовых условий. За каких-то 6 месяцев были построены в различных регионах страны 100 новых городов с многоквартирными домами и социальной инфраструктурой. Эти города получили статус военных городков и все 20 миллиона призывников были размещены в этих городах в отличных жилищных условиях. Были так же построены предприятия военной промышленности, новые транспортные коммуникации, прекрасно оборудованные военные городки как для сил быстрого реагирования, так и для общевойсковых подразделений. Все эти города строились призывниками, большая часть которых пополнили штаты строительных объединений. Остальная часть была направлена на работу в уже существующие предприя-

тия военно-промышленного комплекса.

Как умеют организовать общеобразовательный процесс специалисты службы образования и повышения квалификации не мне рассказывать. С осени 1934 года все вооруженные силы страны сели за школьные парты, начиная от призывников до высшего командования. Если призывники в первую очередь получали среднее образование, то кадровые военнослужащие рядового и офицерского состава всех видов войск сначала получали среднепрофессиональное образование, а самые подготовленные – кто на аттестации подтвердил соответствие знаний и навыков среднему образовательному уровню – перешли к подготовке по программе высшего военного образования. Увы, таких оказалось очень мало – всего 17 тысяч офицеров и, как не странно, более двух тысяч сержантов.

За год из кадрового состава армии были отчислены более 100 тысяч сверхсрочников и офицеров. Они все не прошли комплексную годовичную аттестацию по самому главному критерию, определенному для кадровых военнослужащих – социализации. Требования по социализации мне показались слишком завышенными, я сам с трудом прошел аттестацию. Когда я сообщил свое несогласие с таким подходом, проследовал лаконичный ответ от Александра Владимировича. – «Такие жесткие требования в нашей стране предъявляются только к государственным служащим. Народ доверил нам свою оборону, служить и быть готовым ценой собственной

жизни защитить свой народ не каждый способен и достоин. Офицер несет непосредственную ответственность за жизнь военнослужащих и боеспособность своего подразделения, не говоря уж, о профессиональном исполнении других обязанностей. Придет время, и Вы оцените наш жесткий подход». – Скажу честно – не прошло и полгода, как я оценил разумность такого подхода.

– Борис Михайлович, самые высокие требования мы предъявляем к врачам, педагогам, военнослужащим и служащим правоохранительных органов. Такой подход справедлив, поскольку мера личной ответственности у представителей этих профессии чрезвычайно высока.

– Я разделяю этот подход. Как показал опыт реформирования вооруженных сил он оправдан.

Рядовой военнослужащий, после успешного прохождения программы подготовки, становится настолько эффективным бойцом, что язык не поворачивается называть его рядовым солдатом.

– Мне не верится, что наши солдаты способны освоить столь сложную программу подготовки за 1,5 года. – Не скрывая сомнения, высказался Сталин.

– «Мы не верим, мы ставим перед собой цели и достигаем их». – С улыбкой на лице, Шапошников напомнил любимую речёвку солдат сил быстрого реагирования. – Товарищ Сталин, перечисление обязательных тактических навыков, которыми уже обладают наши солдаты сил быстрого реаги-

рования, позволяет уверенно утверждать, что они способны не только освоить программу обучения, но и соответствовать требованиям новой организационной и функциональной концепции формирования вооруженных сил.

По результатам недавно прошедшей комплексной аттестации 95 процентов военнослужащих сил быстрого реагирования, соответствуют принятым требованиям, по боевой и тактической подготовке.

Простое перечисление этих требований уже вызывает мое искреннее уважение к нашим военнослужащим прошедшим комплексную аттестацию: знание основ общевойскового боя и положения «Боевого устава» по подготовке и ведению общевойскового боя; применение разработанных приемов и способов выполнения боевых задач в различных условиях боевой обстановки – самостоятельно, в составе боевой группы, отделения, взвода; уверенные и профессиональные действия в сложной и меняющейся обстановке общевойскового боя на различной местности, днем и ночью, в условиях применения противником разнообразных видов оружия; умение эффективно применять всё штатное вооружение подразделения в разных условиях боевой обстановки; выработка способности, при необходимости взять на себя обязанности командира подразделения, организовывать бой на местности, ставить боевые задачи и управлять действиями подразделения.

Наши солдаты в процессе обучения превращаются в высо-

копрофессиональных универсальных бойцов с хорошо развитыми тактическими навыками. Разведывательная подготовка в составе подразделения так же входит в перечень учебной программы. В процессе этой подготовки военнослужащий изучает: организацию, вооружение и тактику действия подразделений армий основных вероятных противников; требования к месту расположения наблюдательного поста; основные способы ведения разведки в ходе выполнения боевых задач. В результате обучения солдат должен уметь: вести разведку противника и местности днем и ночью в различных видах боя; выбирать места расположения наблюдательного поста на местности; действовать в составе наблюдательного поста; определять положение целей, наносить их на карту и передавать полученные данные командиру подразделения; использовать средства разведки и наблюдения.

Вы в курсе, что с этого года в войска начинают поступать компактные средства индивидуальной связи? – Получив утвердительный кивок Сталина, Шапошников продолжил. – Ими будут обеспечены командиры отделений и взводов. Во взводе так же имеется мощная радиостанция батальонного уровня. Каждый солдат должен знать: виды связи и их характеристики; требования безопасности при эксплуатации средств связи; назначение и основные тактико-технические характеристики штатных средств связи, их источников электропитания; порядок подготовки средств связи к работе; особенности установления и обеспечения радио-



связи; правила ведения переговоров с использованием штатных средств связи; требования по обеспечению безопасности связи, соблюдению дисциплины связи; особенности применения средств радиосвязи при ведении боевых действий. Солдат должен уметь пользоваться радиостанциями; соблюдать требования дисциплины связи; вести радиообмен с выполнением мероприятий по радиомаскировке; пользоваться таблицей позывных.

Солдаты так же проходят инженерную подготовку. В ходе изучения этой дисциплины они должны знать: защитные и маскирующие свойства местности и порядок их использования в ходе боя; способы и последовательность фортификационного оборудования и маскировки одиночных окопов, окопа на отделение, огневой позиции (укрытия) на штатную боевую технику, долговременных огневых сооружений и сооружений для защиты личного состава с учетом защиты от различных типов оружия; классификацию инженерных заграждений; порядок применения базовых маскировочных комплектов; характеристики, устройство, правила установки и обезвреживания основных типов противотанковых, противопехотных мин Русской армии, и армий потенциальных противников, а также взрывных устройств непромышленного изготовления, применяемых диверсионными группами противника; взрывчатые вещества, детонаторы и прочие принадлежности для минирования или организации управляемого взрыва.

В результате обучения солдат должен уметь: оборудовать и маскировать одиночные окопы, окопы на отделение, огневые позиции (укрытия) на штатную боевую машину, долговременные огневые сооружения и сооружения для защиты личного состава; устраивать невзрывные заграждения, устанавливать одиночные мины и группы мин, преодолевать невзрывные и минновзрывные заграждения по проходам, самостоятельно выходить с участков заминированной местности; проводить взрывные работы с применением различных способов взрывания; применять маскировочные и прочие инженерно-технические штатные комплекты.

В программу обучения входит изучение основ военной топографии: способы ориентирования и целеуказания на местности; простейшие способы измерений углов и расстояний на местности без карты и по топографической карте; назначение и порядок применения индивидуального компаса. В результате обучения солдат должен уметь: ориентироваться на местности без карты и по карте; пользоваться картой для определения расстояний, направлений, своего местоположения и положения обнаруженных целей; пользоваться индивидуальным компасом.

– Можете не продолжать, сам обучаюсь по той же программе. Гринев в своем репертуаре. Он пока не добьется своей главной цели – превращения абсолютного большинства русских в ученых или профессионалов высочайшего уровня – не успокоится. – Не скрывая одобрительный тон, пре-

рвал Шапошникова Сталин. – Представляю, как трудно было солдатам в процессе обучения. Сам прохожу курс обучения, для высшего командного состава, который начался с освоения курса рядового военнослужащего сил быстрого реагирования. – Высказал мнение Сталин.

– Вы тоже?! – Не скрывая удивление и уважение услышанному, отреагировал Шапошников.

– Почему удивляетесь? В обязанности Главного Координатора Государства Россия входит функция Верховного Главнокомандующего. Согласно утвержденной концепции военной службы, командир любого уровня ежегодно обязан пройти аттестацию по программе подготовки рядового военнослужащего в том числе. Физическая нагрузка была самой уязвимой частью этой подготовки. По выражению вашего лица вижу, что и Вам пришлось нелегко.

– Не то слово, товарищ Сталин. Скажу честно, сам от себя не ожидал, но под жестким контролем врачей за 1,5 года мне удалось довести свою физическую подготовку до требуемого уровня, это мне стоит ежедневных 2 часовых тренировок. До сих пор не могу понять, как нашей военной медицине удастся разработать индивидуальную программу подготовки для каждого военнослужащего.

– Товарищ Шапошников, не обидно, что после комплексной аттестации Вам —маршалу – присвоили звание майора? Это не праздное любопытство, я с трудом сдал комплексную аттестацию и мне присвоено звание полковника. В вопро-

сах освоения и применения военной стратегии обнаружались серьезные пробелы, теперь приходится усиленно заниматься над приобретением навыков эффективного использования полученных знаний.

– Вы знаете, товарищ Сталин, не обидно. По теоретической подготовке мои знания были оценены достойно. Вы правильно отметили, навыки системного мышления подкачали. Умение принимать нестандартные решения в сложной боевой обстановке так же подкачало. Теперь по 4 часа в день приходится заниматься по разработанной индивидуальной программе по приобретению соответствующих навыков. Чтобы стать командующим высшего звена необходимо владеть так же фундаментальными знаниями по всем направлениям военной науки: боевые уставы, организации материально-технического обеспечения; системы вооружения и их ТТХ, структура и функции всех видов и родов войск: от инженерных войск до военно-воздушных сил...

– Точно спасу от Гринева у нас не будет! – Оценил уровень страданий собеседника Сталин.

– Он сам учится постоянно, как и все молодые военачальники, занимающие высшие должностные позиции в вооруженных силах. Вот только некоторые имена.

Захаров Матвей Васильевич – Начальник Генерального Штаба

Судоплатов Павел Анатольевич – Командующий Силами Быстрого Реагирования;

Ротмистров Павел Алексеевич – Командующий Сухопутными Войсками.

Николай Герасимович Кузнецов – Командующий ВМФ, с его участием, за два года невероятно, но удалось построить компактный, но прекрасно оснащенный военно-морской флот.

Покрышкин Александр Иванович – Заместитель командующий ВВС, ему всего 23 года, но парень с характером и с прекрасными задатками, как пилота, так и командира;

Смирнова Анна Викторовна – Командующая Стратегической Авиацией, про дальность и грузоподъемность стратегической авиации, боеприпасы особой мощности, эффективную систему прицеливания и бомбометания, до недавнего времени мы не могли даже мечтать;

Катуков Михаил Ефимович – Командующий Бронетанковыми Войсками, про наши новые танки и бронетехнику, их эксплуатационные и боевые возможности можно рассказывать часами;

Казаков Константин Петрович – Командующий Артиллерии, как Вам известно, вся наша артиллерия самоходная, про ракетные системы залпового огня и их боевую эффективность сам готов рассказывать легенды;

Говоров, Леонид Александрович – Командующий Войсками ПВО, в оперативном подчинении этих войск находятся 8 дивизии истребительной авиации, Авиационная Дивизия Радиолокационной Разведки, Войска Крупнокалибер-

ной Зенитной Артиллерии и Радиолокационные Войска стационарного и мобильного базирования;

Алексей Иванович Прошляков – Командующий Инженерными Войсками, в состав этих войск входят 6 армии инженерного обеспечения;

Дмитрий Фёдорович Устинов – Командующий Войсками Материально-технического Обеспечения, в оперативном подчинении этих войск входят, кроме разветвленной сети военных центров материально-технического обеспечения и снабжения боеприпасами, 8 дивизии транспортной авиации, 16 дивизии автомобильных войск.

Я еще не назвал руководителей медицинской, хозяйственной и прочих служб. На всех руководящих должностях находятся самые подготовленные на данный момент времени молодые военачальники. Мало кто из них заслужил звание майора, им всем по результатам комплексной аттестации в основном присвоены звания капитан.

– Борис Михайлович, не считаете ли Вы, что принятая система офицерских званий слишком жесткая, я бы сказал – скудная? Отделением командует сержант, взводом старшина, ротой лейтенант, батальоном капитан, полком майор, дивизией полковник, армией генерал. Нет не старших, не младших или промежуточных званий. Доходит до смешного: на сегодняшний день дивизиями и армиями командуют капитаны, не говоря уж о командующих войсками.

– Мне тоже не привычно было на начальном этапе, но те-

перь я понимаю цель такого жесткого подхода. По определению товарища Гринева – «Офицер это штучное явление природы, каждый лейтенант должен иметь потенциал главнокомандующего». Таких людей очень мало. Требуются представители активного типажа личности. К офицерам изначально предъявляются требования по самой высокой шкале социализации, с хорошо развитым аналитическим мышлением. При этом упор делается на навыки системного стратегического мышления. Про общее базовое образование и отличную физическую форму мы уже говорили, к этому добавляется фундаментальное военное образование. Несмотря на большой дефицит столь подготовленных офицеров среднего и высшего звена, на этих должностях находятся военнослужащие, имеющие соответствующий потенциал. В вооруженных силах от сотрудников кадровой и медицинской служб спасу нет. По каждому военнослужащему разрабатываются подробные программы обучения и повышения квалификации. У нас в армии на данный момент нет ни одного офицера с высшим образованием.

– Гринев, по-моему, перегибает палку. Все офицеры должны иметь высшее университетское образование, а сам, да и остальные командующие войсками, только учатся на втором курсе.

– Как и мы, товарищ Сталин. Не вижу в этом ничего плохого. Посмотрите на опыт организации нашей медицины. Там такая же картина, в стране нет ни одного врача с выс-

шим образованием. Первые появятся только через 3—4 года. Офицеры, врачи, кадровики, правоохранители и педагоги обучаются по 7 летней программе. По замыслу, к окончанию военного университета офицер должен соответствовать требованиям, предъявляемым к майору.

— Значит, всем нам присвоены звания условно?

— Нет, товарищ Сталин, мы действительно соответствуем тем параметрам званий, которые носим. Мы являемся исключениями из правил, что подтверждает правильность подхода к самим правилам.

— Александр Владимирович носит звание капитана. Сомневаться в его талантах у меня нет оснований.

— У него имеются некоторые проблемы с тяготением к гуманным подходам решения боевых задач. Это быстро лечится, уверен после промежуточной аттестации ему присвоят звание полковника, он действительно заслужил это звание.

— Получается, что координатор вооруженных сил не будет генералом?

— Совершенно верно, для его функций такое качество наоборот очень даже положительное. Он при планировании оснащения вооруженных сил, в первую очередь должен думать о жизни и безопасности наших военнослужащих. Но как командующий ВВС ему придется научиться принимать единственно верные, но не всегда самые гуманные боевые решения. Уверен он справится, в нем есть стержень.



Наши военачальники, как на подбор, все молодые, но чрезвычайно талантливые. Я занимаюсь анализом различных учений, которые проводятся постоянно во всех войсках. То, что демонстрируют наши молодые командующие, меня только радует. Уверен, к моменту начала боевых действий наши вооруженные силы будут полностью подготовлены и воевать с нами, как говорится – «врагу не пожелаю».

– Успеем подготовить общевойсковые подразделения к лету? – Обеспокоенно спросил Сталин.

– Успеем. Из 20 миллионов призывников в боевые части переведены самые способные и наиболее подготовленные, порядка 300 тысяч. Из миллионной армии в течение года в боевых частях остались 300 тысяч, остальные уволены или переведены в запас. На 600 тысяч солдат и офицеров в боевых частях и 900 тысяч в частях быстрого реагирования, по нормативу, приходят 500 тысяч вспомогательных армейских подразделений из числа хозяйственного, материально-технического, инженерного, медицинского и прочего обеспечения. К лету успеваем подготовить боевые части полностью. Из числа призывников так же были укомплектованы внутренние войска передового тылового прикрытия. Там также разработана сложная программа обучения. К лету они завершат *подготовку* вместе с остальными частями. Сейчас идет активное формирование профессионального резерва. К сожалению, полностью избежать потерь военнослужащих нам не удастся.

– Много талантливых военных специалистов, окончивших военные академии были разжалованы до рядовых. Ко мне поступают пачками жалобы от них. Вот, например, жалоба от товарища Жукова, вы сами хвалили его.

– Жуков и многие другие бывшие командиры высокого ранга не прошли аттестацию. Основные претензии к уровню их социализации и, как не странно, к элементарной человеческой порядочности. У них наличествует гипертрофированный эгоизм и себялюбие. Таких индивидуумов к армии на пушечный выстрел, по приказу Гринева, нельзя подпускать. Самые талантливые из них, допущены к деятельности в научно-исследовательских объединениях по разным видам войск в ранге экспертов. Если им удастся пройти комплексную аттестацию, то в войсках им будут рады. Пока такого желания у большинства из них не наблюдается.

– Товарищ Шапошников, в таком подходе отсутствует логика!

– Если Вы имеете в виду такое понятие как железная воля военачальника, то к развитию данного качества у наших молодых командующих уделяется самое пристальное внимание. Крайности, такие как у Жукова, не допустимы. Во всем нужно найти золотую середину. – Уверенно ответил Борис Михайлович.

– Теперь понятно, почему Александр Владимирович всячески держался далеко от высших государственных функций. Он прекрасно осознавал, что может допустить непро-

ститтельную ошибку при принятии сложных и жестких государственных решений. Только к финансовым воротилам и фашистам он не испытывает чувства сострадания. Надеюсь, школа военачальника, которую он сейчас проходит, поможет уменьшить отрицательные последствия этой особенности его характера.

Товарищ Шапошников, появления нашей новой бронетехники мы ждали слишком долго. Полгода как она начала поступать в войска. Какие отзывы у специалистов, как идет освоение новой техники?

– Все учебные подразделения были обеспечены новой бронетехникой год назад. Как там эксплуатируется учебная техника Вы в курсе. В течение полугода в круглосуточном режиме шло издевательство над новой техникой. Были выявлены масса недостатков, которые устранялись за счет внесения изменений в конструкцию, в технологию изготовления и т. д. В итоге к августу 1935 года в войска начали поступать серийные танки, бронетранспортеры, боевые машины пехоты и самоходные артиллерийские установки. Такой же подход был к автомобилям военного назначения, к инженерной технике и оборудованию. Как умеет организовать серийное производство товарищ Гринев не мне рассказывать. Новая техника сейчас поступает в войска в массовом порядке, и через два месяца все войска полностью будут оснащены ими.

Не могу понять, куда будем девать такие производственные мощности, после боевых действий. Техника не только

сверхнадежная, но и имеет такую бронезащиту, что противнику с огромным трудом удастся поразить ее и привести в негодность. Про боевые уставы и ведение боевых действий из безопасной для нашей бронетехники дистанции, также нельзя забывать.

– Насчет промышленных мощностей не беспокойтесь, все предприятия военной промышленности имеют двойное назначение. Уже разработана гражданская продукция, которая будет иметь огромный спрос как внутри страны, так и на мировых рынках. Гринев тот еще крохобор, когда дело касается неэффективных затрат. Уверяю Вас, пройдет несколько лет и прибыли от применения военных технологии покроют наши затраты не только на их разработку, но и на оснащение нашей армии. Вы думаете, почему я ему поверил? Вся наша боевая авиация выпускается за счет прибылей от реализации и эксплуатации производимой нами гражданской авиации. – Не скрывая гордость, ответил на вопрос Сталин.

– Да, с товарищем Гриневым нам крупно повезло. Везде успел отметиться. Только там, где он появляется, земля начинает гореть под ногами. Скоро будет два года, как он координирует вооруженные силы, а давление с его стороны, не уменьшается, наоборот – постоянно растет.

– Все на него в постоянной обиде, но предложи им другого координатора – сразу начинают писать аналитические записки, почему нельзя так поступать. «Братство Света» особенно его координатор, постоянно требуют вернуть Грине-

ву функции координатора. Они наивно предполагают, что служба оптимизации оставит их в покое.

– Не напоминайте про этих церберов, товарищ Сталин. Их вообще не интересуют объективные причины и прочие объяснения. Предъявили рекомендацию и не слезут с тебя, пока не добьются её внедрения.

– Ирина Владимировна как то назвала Гринева гидравлическим прессом с обаятельной улыбкой. Точное определение. Раньше говорили, – «на дураков не обижаются», теперь добавляют, – «на дураков и службу оптимизации нельзя обижаться – всё равно бесполезно».

Поскольку количество жертв службы оптимизации только растёт, против этих террористов даже я бессилен, лучше послушаем наших конструкторов бронетехники. Они должны были уже прибыть. – Сталин встал с кресла и подошел к рабочему столу. По телефону переговорив с Поскребышевым, он пригласил Шапошникова переместиться за стол заседаний. В кабинет вошли ведущие конструкторы НИО Бронетехники – Михаил Ильич Кошкин и Александр Александрович Морозов. Поздоровавшись, они разместились в креслах.

– На учениях не раз наблюдал за новой бронетехникой, до сих пор не верится, что нашим конструкторам и нашей промышленности удалось создать все это. Расскажите историю создания этих прекрасных машин. – Обратился к ним Сталин.

– Когда летом 1933 года нас вызвали в Москву и пред-

ложили работу в Научно-Исследовательском объединение тракторостроения мы были удивлены. – Начал отвечать на заданный вопрос Михаил Ильич Кошкин. – Переходить от проектирования танков, на работу по разработке гражданской техники у нас не было большого желания. После ознакомления с условиями работы в НИО, направлениями работ, проводимых в исследовательских центрах, встречи с Александром Владимировичем мы уже сами боялись, что после аттестации нас не возьмут на работу. После аттестации координатор НИО сказал нам фразу, суть которой мы поняли намного позже. – «Уровень вашего образования настолько низок, что вам обоим придется пройти полугодовой стационарный курс переподготовки. Забудьте о своих дипломах высшего образования, вам еще предстоит подтвердить уровень среднетехнического образования, а дальше посмотрим. Вам повезло, или наоборот, – вы оба представители активного типажа личности. Это ко многому обязывает, но про это вы узнаете потом. Если вы согласны, то приступайте к занятиям».

– Можете не рассказывать о ваших страданиях, мы все «жертвы» нашей системы образования. – Улыбаясь, прервал Сталин.

– После окончания этого курса и удачного прохождения аттестации, мы решили, что страшное позади. Но реакция новых коллег по поводу поступившего нам предложения продолжить образование в университете, не сулила ничего

легкого. Про первый курс не буду рассказывать, было очень трудно, но я рад, что прошёл через все это, и продолжаю учебу в университете. Параллельно с учебой, по указанию товарища Гринева, мы проходили поочередную практику в различных научно-исследовательских центрах не только нашего НИО.

После удачной сдачи экзаменов за первый семестр перед нами Александр Владимирович поставил целевую задачу по разработке единой платформы для боевых машин различного назначения. К этому времени мы имели полное представление, насколько продвинутые исследовательские и конструкторские работы ведутся в различных НИО, но целевые параметры, которые он поставил перед нами, были недостижимы. Я высказал свое мнение по этому поводу, но реакция была со стороны товарища Гринева совершенно спокойная. – «Я указал лишь предварительные параметры, о реальных требованиях поговорим через полгода». Я был назначен главным конструктором вновь формируемого НИО Бронетехники, а Александр Александрович ведущим конструктором базовой платформы. Как умеют организовать работу у нас, не буду рассказывать, скажу одно, мы боролись только сами с собой, вернее нам пришлось поверить, что способны достичь поставленных целей. Я даже не мог представить, что по любому узкоспециализированному вопросу, к решению задачи подключались целые научно-исследовательские центры из других НИО. Через полгода у нас был готов не толь-

ко проект базовой платформы, но и сама экспериментальная платформа. Было не привычно параллельно разрабатывать проект и строить экспериментальную платформу. Удивляло и то, что различные узлы и агрегаты, разработкой которых занимались узкоспециализированные научно-исследовательские центры, изготавливались в кратчайшие сроки и испытывались на расчетные нагрузки сначала на испытательных стендах, потом на испытательных тракторах. Работа шла в круглосуточном режиме, нагрузки и условия испытания задавались экстремальные. Перед нами стояла задача построить базовую платформу с заданными техническими характеристиками, и она должна была быть сверхнадежной. Перед нами не было никаких ограничений по себестоимости или технологичности. Мы должны были создать идеальную платформу, как нам тогда казалось.

– Теперь я начинаю понимать, за счет чего Александр Владимирович постоянно достигает успеха в реализации своих планов. – Высказался Шапошников.

– Гринев верит..., нет, он не любит это понятие, – способствует раскрытию способностей специалистов, предварительно обеспечивая их всеми условиями. Прагматичный подход, ничего не скажешь. Так же работают все, кто с ним связаться. И попробуй высказать мнение, что мы тратим огромные ресурсы на исследовательские работы. На тебя будут смотреть как на убогого, не понимающего простую истину: успех не приходит сам, его добиваются, и не важно,



сколько при этом приходится тратить сил и ресурсов. Всё равно всё это окупается, притом многократно.

– Про основные тактико-технические требования единой платформы более подробно расскажет Александр Александрович. – Сказал Кошкин.

– Надежность, подвижность и защищенность, вот три краеугольных принципа ТТТ основной платформы. – С трудом преодолевая смущение начал Морозов. – Мне, как конструктору, впервые была предоставлена возможность при разработке проекта не исходить из существующих разработанных узлов и агрегатов, а задавать те параметры, которые могли обеспечить достижению столь недостижимых параметров ТТТ. А они были, прямо скажем, немыслимые. Вес бронированной платформы не должен был превышать 15 тонн.

Приведу заданные ТТТ оснащенной платформы при общем весе 20тон. Скорость – по шоссе 70 км/час, по пересеченной местности 35—40 км/час, на плаву 10 км/час. Запас хода 800 км, при емкости бака 1200 литров. Удельное давление на грунт 0,50 кг/см<sup>2</sup>. Преодолеваемые препятствия – ров 2,7 м; Вертикальная стенка 0,7 м. Подъем 30 градусов. Крен 25 градусов. Были заданы немыслимые параметры по узлам и агрегатам. Компактный дизельный четырёхтактный 12 цилиндровый двигатель, с укороченным ходом поршня, жидкостного охлаждения, мощности 600 л. с. В его доводке принимал участие товарищ Гринев. Вес, высота и длина двигателя были настолько компактные, что у нас возник правомер-

ный вопрос – «Есть ли у двигателя резерв для капитального ремонта»? Ответ на этот вопрос нас тогда немало удивил. Оказалось, что при ресурсе двигателя в смешанном цикле 3000 часов, его можно только обслуживать. Он настолько надежен, что, как показали будущие испытания боевых машин, убить его можно только нанеся прямой физический ущерб. Применение компактного дизеля позволило уменьшить высоту моторно-трансмиссионного отделения (МТО) и корпуса платформы.

В платформе впервые была применена гидромеханическая трансмиссия, что серьезно упростило управление ею. Гидромеханическая трансмиссия с гидродинамическим трансформатором, служащим одновременно муфтой сцепления и автоматической коробкой передач, имеет 4 скорости вперед и позволяет развивать 20 км/ч задним ходом. Автоматическое бесступенчатое изменение передаточного числа и тягового усилия на гусеницах увеличивает среднюю скорость и облегчает управление. Двигатель и трансмиссия объединены в невысокий компактный блок. Над разработкой этой трансмиссии работали сотни высококлассных специалистов из различных инженерных областей, не говоря про материаловедов и гидравликов. За основу разработки они взяли какую-то американскую автоматическую коробку передач. За два года им удалось разработать не только работоспособную, но и что самое главное, компактную и надежную автоматическую трансмиссию.

– Мы в курсе успехов наших специалистов в этом направлении. Скажу больше, принципы, заложенные в основе разработки этой трансмиссии, нашли широкое применение в гражданской автомобильной и тракторной технике. Надежные автоматические коробки передач появились для легкового и грузопассажирского транспорта. А наши гусеничные трактора с применением такого же блока двигатель плюс трансмиссия стали настолько эффективны в эксплуатации, что спрос на них расписан на годы вперед, это только внутри страны. На экспорт эта техника не скоро пойдет. Нечего дарить секреты нашего технологического превосходства другим. – С довольным выражением, прервал Сталин.

– У нас в стране появился Александр-чудотворец. – С шуточным тоном в голосе отреагировал Шапошников. – Только чудеса творятся не им самым, а благодаря его немыслимым требованиям к целевым параметрам во всех направлениях, к которым он имеет прямое отношение.

– Таких чудотворцев развелось так много, что нам постоянно приходится увеличивать финансирование для обеспечения все новых и новых научно-исследовательских и конструкторских разработок. Он не чудотворец, а вирусная инфекция. Мало того, что эта инфекция заразила всю нашу страну, теперь она начала распространяться по всему миру. – Поддержал шуточный тон Сталин. – Продолжайте, пожалуйста, товарищ Морозов.

– Моторно-трансмиссионное отделение расположили

в носовой части. Такая компоновка имеет много плюсов: двигатель служит дополнительной защитой; имеется возможность разнообразного использования базовой платформы по различным назначениям с применением гибкого подхода к центровке платформы, с равномерным распределением веса по всей длине.

Механик-водитель расположен за МТО, действует штурвалом, переключателем передач и педалями газа и тормоза. Обзор осуществляется по оптическим приборам наблюдения, оснащенными гидропневмоочисткой. Про качество и характеристики оптических приборов можно рассказывать долго. Наша оптика, оснащенная новыми просветленными кристаллическими линзами, не имеет себе равной в мире.

Ходовая часть платформы состоит из 6 сдвоенных, обрешиненных несимметрично расположенных стальных катков малого диаметра, трех поддерживающих роликов и переднего ведущего колеса на борт. Нашим инженерам удалось разработать индивидуальную гидропневматическую подвеску катков. Для гашения колебаний корпуса на первом, втором и последнем катках установлены амортизаторы. Благодаря широким гусеницам удельное давление платформы на грунт не превышает 0,5 кг/кв. см – отсюда прекрасная проходимость. Сами гусеницы, это очередное произведение искусства, они мелкозвенчатые, однорребневые, цевочного зацепления, с резино-металлическими шарнирами параллельного типа и обрешиненной беговой дорожкой. Платформа оснаще-

на электромеханическим механизмом натяжения гусениц, управляемым с места механика-водителя.

Плавучесть платформы обеспечивается водоизмещающим корпусом; движителем на плаву служат два водомета или перематывающиеся гусеницы. Перед входом в воду устанавливается воздухозаборная труба и поднимается носовой волноотбойный щит. Требование к максимальному весу 20 тонн, для платформы и боевых машин на ее основе, обуславливает обеспечение их плавучести.

Корпус платформы комбинированный, выполнен из алюминиевых и стальных броневых сплавов. Подчеркну достижения наших материаловедов по разработке этих сплавов. Насколько я в курсе, кроме разработки самих материалов, была разработана новая технология электрошлакового переплава. Металл, подвергшийся электрошлаковому переплаву, отличается высокой чистотой, обладает высокой физической однородностью и чрезвычайно высокой плотностью структуры.

Наиболее ответственные проекции корпуса усилены дополнительной бронёй. Использование сравнительно толстых листов алюминиевой брони позволило получить прочную, жёсткую, герметичную конструкцию и добиться при этом экономии массы по сравнению со стальной конструкцией. Защитные функции выполняют так же стальные волноотбойный щиток, расположенный на верхнем лобовом листе, и откидной отвал оборудования для самоочапывания, располо-

женный на нижнем лобовом листе. В целом броневая защита платформы обеспечивает стойкость от пуль и осколков снарядов вкруговую, а лобовые детали корпуса в пределах углов безопасного маневрирования – от бронебойного снаряда 37-мм пушки с дальности 400 метров.

Сообщу основные размеры нашей платформы: длина корпуса 7 м; ширина 3,6 м; база 4,1 м; колея 2,9 м; дорожный просвет 430 мм; высота 1,8 м.

Последнее, что я хотел подчеркнуть, это наличие в платформе систем автоматического пожаротушения и вентиляции воздуха. – Завершил представление ТТТ универсальной гусеничной платформы Александр Александрович.

– Спасибо, товарищ Морозов! Вы только не рассказали, как удалось вписаться в столь жесткие требования по весу корпуса. – Спросил Сталин.

– Первоначальный проект не соответствовал требованиям по весу, вместо 15 тонн нам удалось сконструировать платформу с весом 16,5 тонн. Честно, мы сильно расстроились, но реакция товарища Гринева была неожиданно радостной, особенно после первого этапа ходовых испытаний. К надежности платформы в различных условиях эксплуатации были масса нареканий со стороны испытателей. Единственное, что утешало, к моменту окончания первого этапа испытаний нам удалось завершить исправление всех выявленных недостатков. Тогда Александр Владимирович поблагодарил нас за проделанную работу и дал задание всем научно-иссле-

довательским центрам принимающих участие в разработке платформы, подготовить усовершенствованные узлы, агрегаты и детали с уменьшением их массы, при обязательном соответствии к требованиям по ТТТ, надежности и долговечности. Проект был передан технологам и через три месяца мы получили модернизированную платформу с весом 14,8 тонн. Основная доля модернизации произошла за счет применения более легких сплавов, но были и немало конструктивных изменений, как в корпусе, так и узлах и агрегатах. После прохождения 2 этапа интенсивных испытаний и устранения выявленных недостатков платформа была принята на вооружение.

– В течение всего периода разработки платформы шла разработка проектов боевых машин на ее основе, начиная от танка заканчивая бронированным топливозаправщиком. – Продолжил рассказ Михаил Ильич Кошкин. – Их перечень большой, я постараюсь кратко рассказать про основную бронетехнику.

Начну с нашего бронированного легкого танка. Для сохранения всех технико-тактических параметров универсальной платформы мы имели всего 5,2 тонны допустимого общего веса на дополнительное бронирование платформы, бронированную башню, вооружение и экипаж танка. От НИО Бронирования к нам поступило предложение использовать на дополнительное бронирование танка разработанную ими комбинированную трехслойную броню

в виде дополнительных бронированных листов, наваренных на корпус платформы. При изготовлении сварной башни, изначально была использована трехслойная броневая защита. Бронирование лобовой части танка, в пределах углов безопасного маневрирования, по уровню бронирования не уступает 80 мм стальной брони, что позволяет защититься от бронебойного снаряда 76 мм пушки, выпущенной с дистанции 350 метров.

– Товарищ Кошкин, – не скрывая заинтересованность, обратился Шапошников, – расскажите поподробнее о трехслойной броне.

– Первый и третий слои стальные бронеплиты различной толщины получены методом электрошлакового переплава. Между ними располагается слой сверхпрочного стеклопластика. Толщина бронеплит и стеклопластика зависят от требований к уровню бронирования. Для сравнения – вес равноценной комбинированной бронеплиты на 45 процентов меньше от ныне применяемой в мире стальной бронеплиты. При бронировании нашего танка использован дифференцированный подход. Боковое и заднее комбинированное бронирование корпуса соответствует 50 мм стальному бронированию.

Хотел бы более подробно описать башню нашего танка, как она оборудована. Начну с пушки 85 мм калибра. НИО артиллерии специально разработало мощную нарезную пушку для нашего танка. За счет 5 м длинного ствола и высокого



давления в его канале снаряд орудия имеет начальную скорость 1300 м/с. Бронепробиваемость выпущенного снаряда существенно превосходит показатели любых ныне существующих в мире орудий вплоть до 105 мм калибра. Броневой снаряд при стрельбе прямой наводкой на дистанции 3000 м способен поразить любой существующий или разрабатываемый в мире танк и прочую бронетехнику. А разработанный новый тонкостенный броневой подкалиберный снаряд за счет отличных баллистических характеристик, способен поразить бронированную цель на дистанции 4000 м. Снаряд оказывает воздействие, сравнимое с попаданием осколочно-фугасного снаряда, имеет почти такую же эффективность, что превращает его в снаряд двойного назначения.

Наш танк оснащен специально разработанным прицельным комплексом, с использованием оптического прицела-дальномера. Стереоскопический прицел-дальномер СПД состоит из бинокулярного перископического прицела с дальномерной ветвью, обслуживаемой правым окуляром, и дальномерной трубы с базой 1000 мм, со стабилизацией поля зрения в двух плоскостях. Диапазон измерения дальности находился в пределах от 1000 до 4000 м. Ошибки измерения дальности с места составляют: для дальности до 2000 м – 3%, до дальности 3000 м – 4%, до дальности 4000 м – 5%. У прицела-дальномера имеется встроенный механизм, производящий автоматический ввод в угол прицеливания по-

правок. Разработчикам из НИО Оптические Системы совместно со специалистами НИО Электронные Вычислители удалось создать довольно компактный и, что самое главное, ударостойкий надежный комплекс.

– В 1932 году, Гриневу и его команде удалось приобрести в Германии завод оптических изделий. Тогда и был создан научно-исследовательский центр Оптические Системы. Разведчикам Карасева тогда же удалось раздобыть все засекреченные немецкие оптические технологии, за 5 миллионов немецких марок. Я тогда долго возмущался по поводу нецелевых затрат. Мое неудовольствие, конечно же, на Гринева не подействовало. Наоборот, он на развитие этого направления направлял все больше человеческих и финансовых ресурсов. Такая же картина была с развитием направления электромеханических вычислителей. Мне с трудом удалось воздержаться от жесткой реакции за непослушание. Причин было две: их несомненные достижения в других областях и представленные комплексные обоснования перспектив развития этих направлений.

– Товарищ Сталин, спасибо Вам за Ваше терпение. – Искренно произнес Кошкин. – По себе знаю, Александр Владимирович часто бывает излишне целеустремленным. Для него не существует понятия растяжения времени на исследовательские работы. Не мытьем так катанием, ценой непомерных усилий огромного количества специалистов он своего все равно добывается. Не поверите, но сейчас идет разработ-

ка системы стабилизации в двух плоскостях ствола орудия танка. На новой полупроводниковой элементной базе разрабатывается вычислительная начинка этой системы. Благодаря наличию такой системы, наши танки будут способны вести прицельный огонь во время движения. Стабилизация в двух плоскостях нашего оптического прицел дальномера и автоматический ввод в угол прицеливания поправок, обеспечивается схожей вычислительной начинкой.

– Когда эту систему стабилизации орудия установят на наши танки? – Спросил Шапошников.

– Обещают через год. – Ответил Михаил Ильич. – Сам мечтаю установить на наш танк все новинки, которые разрабатываются. Александр Владимирович недавно назвал меня самым жадным главным конструктором.

– Жаднее его самого трудно найти главного конструктора. Наши самолеты по степени оснащенности всякими вспомогательными системами намного опережают все остальные виды вооружения. – Отреагировал Сталин. – Радует одно, он свою жадность распространяет на всё вновь создаваемое вооружение.

– Мне грех жаловаться на отсутствие внимания с его стороны. Благодаря утвержденным им ТТХ на новое орудие, оно было разработано за 1,5 года, количество несомненных преимуществ большое. Примерно посередине ствола имеется цилиндрическое утолщение. Так внешне выглядит эжектор. Его конструкция состоит из двух кольцевых днищ, на-

детых на ствол. В стволе между днищами эжектора насверлены под углом отверстия-сопла, соединяющие канал ствола с внутренним объёмом эжектора. При выстреле снаряд в процессе движения по стволу сначала открывает пояс отверстий, расположенных ближе к казённику, и пороховые газы под большим давлением заполняют эжектор. После выхода снаряда из ствола и спада давления газы из эжектора через сопла, расположенные под углом к оси канала ствола и ближе к дульному срезу, устремляются наружу из ствола, подсасывая пороховые газы из казённика и боевого отделения, при открытом затворе. Учитывая наличие в платформе системы вентиляции воздуха, при интенсивной оружейной стрельбе, экипаж не подвергается воздействию пороховых газов.

– В танке, обеспечению эффективного функционирования экипажа в боевых условиях уделено большое внимание. – Довольно отметил Сталин. – Расскажите про системы автоматизированных электроприводов. Я в курсе, какие серьезные проблемы были при их разработке и принятии на вооружение.

– В соответствии с ТТТ первоначально были созданы системы автоматизированного электропривода танковых башен, а затем и автоматизированные приводы орудия с плавной регулировкой скорости в широком диапазоне, обеспечивавшие точную наводку танковой пушки и слежение за целью. Для повышения маневренности в переносе огня установлен автоматизированный электропривод поворота баш-

ни. Он снабжен устройством для осуществления целеуказания наводчику от командира танка. Устройство обеспечивает получение устойчивой минимальной скорости вращения башни, для точной наводки оружия в цель и имеет достаточно широкий диапазон регулирования скоростей.

Вращение башни осуществляется с помощью поворота рукоятки контроллера на нужный угол вправо или влево от нейтрального положения. При повороте рукоятки контроллера на малый угол, обеспечивается минимальная скорость вращения башни, при увеличении угла поворота рукоятки, скорость вращения башни плавно возрастает. Максимальная скорость вращения башни составляет – 14 град/сек. Чтобы не допустить вращения башни по инерции, в приводе предусмотрено электрическое торможение, которое осуществлялось путем перевода электродвигателя привода в генераторный режим, при отпускании наводчиком рукоятки и клавиши контроллера.

Система командирского управления позволяет командиру танка управлять поворотом башни независимо от наводчика. В этом случае у наводчика загорается сигнальная лампочка. Для исключения управления электроприводом с места командира. При использовании наводчиком ручного привода механизма поворота башни, в системе управления имеется блокировка. Поворот башни, при управлении (целеуказании) командиром, осуществлялся по кратчайшему пути, с максимальной скоростью и автоматически пре-

кращался в тот момент, когда визируемая через его прибор наблюдения цель появлялась в поле зрения прицела наводчика.

Так же имеется электропривод для вертикальной и горизонтальной наводки пушки с применением амплитудной системы регулирования, который позволял автоматизировать процессы управления наводкой. Эта система обеспечивала возможность манёвра огнем, как наводчику, так и командиру танка, что значительно сокращало время по обнаружению целей для стрельбы. Кроме того, месяц назад завершилась разработка и был принят на вооружение прибор управления выстрелом, который обеспечивает наводку стабилизированной призмы прицела на цель независимо от пушки, автоматическое приведение пушки к стабилизированной линии прицеливания при выстреле и автоматический выстрел.

– Сколько же энергии употребляет ваш танк при таком обилии электромеханических систем? – Удивленно спросил Шапошников.

– Довольно много товарищ Шапошников. – Ответил Кошкин. – Мощность двигателя и установленный мощный генератор вполне справляются. Насколько я знаю, вопросам энергосбережения было уделено огромное внимание, в частности широко используются электромашинные усилители в качестве генератора с предварительным усилителем вибрационного типа с обратными связями: по скорости вращения исполнительного двигателя, по току управления и по напря-

жению электромашинного усилителя.

– Рассказываете как профессиональный электронщик! – Выразил удивление Шапошников.

– Фундаментальное образование – куда я от него денусь! Каждый день учусь по 3 часа, вместо того чтобы заниматься делом. Хотя.., зря жалуясь, без этого образования за полтора года создать столь сложную технику ни мне, ни разработчикам узлов и комплектующих вряд ли бы удалось.

Я не рассказал про автомат заряжения пушки, позволивший исключить из состава экипажа заряжающего и сократить экипаж танка до трех человек. Он расположен в задней части башни. Емкость вращающегося транспортера 24 выстрелов. Остальной боекомплект, из 24 снарядов, располагается в задней части платформы в специальной нише. На задней части крыши башни закреплён механизм выброса, предназначенный для удаления стреляных гильз.

Танк комплектуется надежной полупроводниковой радиостанцией и переговорным устройством на четыре абонента, с возможностью подключения наружной розетки десанта. Совершенно забыл – в командирском отделении башни установлен танковый пулемет, разработанный на основе РП калибра 7,62X39 мм с коллиматорным прицелом.

Можно долго и более подробно рассказывать о нашем танке и его боевых качествах. Если коротко, то у танка конкурентов в мире нет, в т.ч. среди средних и тяжелых танков. – Завершил представление танка Михаил Ильич.

– Товарищ Кошкин, не слишком ли избыточны возможности вашего танка? – Спросил Сталин, внимательно посмотрев ему в глаза.

– По прогнозам военных аналитиков, наш танк в качестве ударной единицы может действовать в течение двух лет с момента демонстрации его боевых возможностей. За этот период противники разработают средства борьбы с ним. Но на этот случай мы уже приступили к разработке универсальной платформы для средней бронированной техники. По утвержденным ТТТ наш новый танк по всем параметрам будет превосходить ныне созданный, особенно по уровню бронирования и мощности орудия. Мы не имеем права дать противнику даже малейшего шанса опомниться и организовать серьезное противостояние. Надеюсь, ко времени создания нового танка мы разберемся с врагами. Но как говорится – чем чёрт не шутит?

– Хорошо товарищ Кошкин. У нас мало времени, расскажите о других боевых машинах, построенных на универсальной платформе. – Сказал довольным голосом Сталин.

– На базе универсальной платформы была разработана боевая машина прикрытия танков (БМПТ). Согласно положениям нового боевого устава, танки не имеют права вступить в наступательный бой без прикрытия от пехоты и средств ПТО. Уровнем бронирования БМПТ не уступает танку. Экипаж БМПТ состоит из шести человек: командир, наводчик основного орудия, механик водитель, два борто-



вых и один задний стрелок. БМПТ вооружен 50 мм автоматической пушкой, со спаренным 12,7 мм крупнокалиберным пулеметом. Ствол у пулемета удлиненный и его прицельные характеристики синхронизированы с характеристиками орудия. По бортам и в задней части установлены шестиствольные скорострельные пулеметы калибра 7,62X39 мм, с вращающимся блоком стволов. Основная боевая задача БМПТ, это уничтожение ПТО и живой силы противника ураганным огнем, при наступательных операциях, и особенно при преодолении боевых позиции противника. Для выполнения этих задач в отделении командира так же установлен автоматический гранатомет калибра 40 мм.

– На сколько эффективен в бою БМПТ, что показывают результаты учений? – Спросил Шапошников.

– Самый эффективный вариант танковой атаки обеспечивается при соотношении 3 БМПТ на 2 танка. При таком соотношении удастся организовать хорошее прикрытие танков. По результатам изучения различных вариантов танковой атаки, максимальная эффективность танка проявляется при взаимодействии с БМПТ.

Для окончательной зачистки позиции противника от живой силы, разработана боевая машина пехоты БМП. Вооружение БМП состоит из 37 мм автоматической пушки, спаренного с ней крупнокалиберного пулемета и автоматического гранатомета. Состав экипажа – командир, наводчик, механик водитель и 7 мотопехотинцев. В бортах десантного

отделения имеются по две амбразуры для стрельбы из оружия десанта, амбразура проделана и в створке кормовой двери. Для быстрого и безопасного десантирования мотопехоты, дополнительной защитой служит открываемая в вертикальное положение крыша, в кормовой части БМП. Возможен выход и без раскрытия частей корпуса только через кормовые двери. Бронирование БМП стандартное, как у основной платформы. Во время наступательного боя БМП с мотопехотой находятся позади атакующих танков и БМПТ на дистанции 500—800 метров.

Большое внимание в новом боевом уставе уделено средствам противовоздушной обороны. Требование обязательного обеспечения противовоздушной обороны боевых подразделений, во время постоянной дислокации, на марше и при боевых действиях наземными и летательными средствами проходит красной нитью через весь боевой устав. Нами разработана зенитная самоходная установка ЗСУ-37. На базе универсальной платформы установлена шестиствольная скорострельная пушка с вращающимся блоком стволов, калибра 37 мм, с длиной блока стволов 3 м.

Нашими оружейниками разработана зенитная пушка с уникальными характеристиками. Сообщу лишь некоторые из них: бронебойный трассирующий снаряд – 37Х203 мм; начальная скорость снаряда 1350 м/с; прицельная дальность стрельбы – 5000 м; скорострельность 4500—5000 выстрелов в минуту; система подачи боеприпаса – ленточная, непре-

рывная; длина очереди – 6 очередей по 400 выстрелов с перерывом 5 с, или 6 очередей по 200 выстрелов с перерывом 1 с; боезапас основной – 3000 ед., запасной – 3000 ед. По уровню электромеханического оснащения и систем прицеливания башня ЗСУ не уступает башне нашего танка, и дополнительно в ней установлен компактный радиолокационный комплекс. По своей эффективности, ЗСУ-37 не имеет себе равных в мире и вряд ли будет иметь конкурентов, по крайней мере, в 10 летней перспективе.

Отдельно хочу рассказать про самоходно-артиллерийские установки (САУ). Согласно принятой программе перевооружения вся артиллерия должна стать самоходной.

САУ-76 предназначена для подавления живой силы, артиллерийских и миномётных батарей, бронированных целей, огневых средств и пунктов управления на расстоянии до 13 км. При этом САУ способна вести прицельный огонь с закрытых позиций и прямой наводкой без предварительной подготовки огневой позиции. Скажу сразу, при проектировании ее пушки, конструкторы использовали весь накопленный опыт при разработке 85 мм танкового орудия. За счет 5 м длинного ствола и высокого давления в его канале снаряд орудия имеет начальную скорость 1300 м/с. САУ имеет стандартное бронирование платформы и неподвижной башни. Экипаж состоит из командира, механика-водителя, наводчика и заряжающего. Имеется в командирском отделении танковый пулемет калибра 7,62X39 мм. Имеет стандарт-

ную систему прицеливания и ручную наводку орудия. Скорострельность пушки достигает до 25 выстрелов в минуту. Боекомплект 60 выстрелов.

Для самоходной гаубичной установки калибра 122 мм (СГУ-122), была разработана новая гаубица. Дальность стрельбы 20 км. Разработаны нарезные снаряды специальной конструкции. Длина ствола 5 метров, имеется двухкамерный дульный тормоз, разработанный специально для этой гаубицы. Для подачи снарядов разработан полуавтомат, который намного облегчает работу заряжающего. Скорострельность составляет 8 выстрелов в минуту. Разработаны новые приборы прицеливания.

Про СГУ-155 скажу только, что гаубица калибра 155 мм установлена на вновь разработанной гусеничной плавающей платформе, со стандартным бронированием платформы и башни. Эта платформа передвигается на прицепе тягача, в роли которого выступает разработанный на основе нашей универсальной платформы тягач с усиленной трансмиссией.

Про самоходную установку залпового огня, крупнокалиберными ракетами не буду рассказывать. Вы недавно присутствовали на их испытаниях.

Для всех типов САУ разработана самоходная установка управления артиллерийским огнем. Впервые в мире для сухопутной артиллерии разработана система радиолокационного обнаружения артиллерийских установок противника. Имеется разработанный недавно комплекс управления ар-

тиллерийским огнем (КУАО). Про функции и возможности этого комплекса не буду рассказывать, лишь отмечу, что в результате его применения эффективность нашей самоходной артиллерии выросла в разы. Учитывая наши достижения в области разработки и производства высококачественных и надежных радиостанций, все САУ оснащены ими. Управление и корректировка огня осуществляется во взаимодействии с наземной и воздушной артиллерийской разведками, с применением радиолокационных и вычислительных систем. Можно констатировать, что наша самоходная артиллерия превращается в грозную силу.

На основе нашей платформы разработаны и производятся различные инженерные, ремонтные, снабженческие и прочие виды бронетехники. Скажу только, что вся эта бронетехника предназначена для действий на передовой во время боевых действий.

– К сожалению, время для нашей встречи заканчивается. Ответьте на последний вопрос – успеем произвести всю намеченную линейку бронетехники к лету этого года? Уму непостижимо – их общее количество должно составить 60 тысяч штук, из которых только танков, БМПТ и ЗСУ 30 тысяч штук.

– Успеем Товарищ Сталин. Отставание у нас было, но к концу прошлого года сдали два крупных сборочных завода. – Уверенно ответил Кошкин.

После ухода конструкторов бронетехники Сталин обра-

тился к Шапошникову.

– Как Вы лично оцениваете подход к организации сухопутных войск? Получается, силы быстрого реагирования оснащены самым современным вооружением и техникой, а армейские подразделения как будто обделены.

– Я бы не стал так резко разделять силы быстрого реагирования и армейские подразделения. Реальное состояние дел выглядит по-другому. Силы быстрого реагирования имеют наступательную функцию и насыщены соответствующим вооружением. Их организационная структура также этому соответствует. 90 процентов личного состава принимает непосредственно участие в боевых действиях. Даже снабжение в условиях боя осуществляется хорошо подготовленными боевыми структурами под соответствующим боевым прикрытием. Поэтому естественно, что они оснащены современной бронированной техникой. Их личная экипировка так же предназначена для наступательных боевых действий.

Армейские и охранные подразделения имеют другие функции: организация обороны определенных территорий и участков, организация охраны тыловых служб и объектов, зачистка территории от остатков противника, борьба с диверсантами, организация снабжения, своего и сил быстрого реагирования и т. п. Их вооружение экипировка и боевая подготовка полностью соответствует тем задачам, которые ставятся перед ними. Не надо забывать, что по уров-

нию механизации эти части не уступают силам быстрого реагирования. Боевые армейские подразделения для организации обороны оснащены вооружением ничуть не хуже, чем силы быстрого реагирования. Только вместо наступательной бронетехники они вооружены различными системами самоходной артиллерии, которая при наступательных операциях привлекается для усиления огневой мощи сил быстрого реагирования. После прорыва обороны противника самоходная артиллерия присоединяется к армейским подразделениям.

При организации котлов и окружении, так же в основном используются армейские подразделения. Мобильность наших армейских подразделений и их плотное оснащение современными средствами связи позволяет оперативно перебрасывать резервы при оборонительных или блокирующих операциях. Что не менее важно – безопасность их передвижений обеспечивается бронетехникой и зенитными установками, используемыми для оснащения сил быстрого реагирования, про САУ я уже говорил. Правда, перемещение армейских подразделений и колонн тылового снабжения осуществляется на армейских бронированных грузовиках с противопульной броней. Но такой подход вполне оправдан – они перемещаются по территории, контролируемой нашими войсками и самой большой угрозой могут быть диверсионные группы. Для исключения больших потерь от случайных боестолкновений с боевыми подразделениями противника в армейских колоннах в обязательном порядке при-

сутствуют БМПТ и БМП, против которых любому вероятному противнику очень трудно бороться. Как я уже говорил, зенитное прикрытие армейских подразделений одинаково насыщено, как и для сил быстрого реагирования.

— Армейские бронированные грузовики мне самому нравятся. — Вставая с места, сказал Сталин. — Сам свидетель, но не могу поверить, что за каких-то 5—6 лет, нам удалось стать ведущим государством мира, способным противостоять любому врагу. Помню, как горевал Александр Владимирович, что к созданию наших первых тяжелых грузовиков не имеет прямого отношения. Уже тогда он не успевал отследить за всеми открытиями и разработками наших ученых и конструкторов. Говорил, что мы выпустили джина из бутылки и остается всячески помогать нашему талантливому народу во всех положительных начинаниях. Именно те первые тяжелые грузовики стали прототипами наших армейских грузовиков. Они настолько надежны, что нужно иметь талант, чтобы их испортить. Тогда я мечтал обеспечить наше народное хозяйство ежегодно 100 тысячами простейшими 1,5 тонными грузовиками. Теперь только в армейских подразделениях мы имеем 140 тысяч тяжелых бронированных грузовиков повышенной проходимости.

— Товарищ Сталин, что грузовики! То, во что превратилась наша боевая авиация не поддается логическому объяснению. 20 тысяч боевых самолетов, из которых 8 тысяч самолетов стратегической авиации. Не просто так Александр



Владимирович возложил на свои плечи командование ВВС вдобавок к другим своим обязанностям. У меня сложилось стойкое мнение, что предстоящую войну выиграют именно наши военно-воздушные силы.

Вы говорили про надежность наших военных грузовиков, а я слышал что наши самолеты намного надежнее. Зная характер Александра Владимировича, не трудно догадаться, что они будут летать в круглосуточном режиме. На все самолеты уже подготовлены тройные экипажи и тройной наземный персонал. Уровень нагрузок при их подготовке многие сравнивают с нагрузками наших врачей и сил специального назначения. Он со всей страны собрал и обучил огромное количество талантливых летчиков и высокопрофессиональный наземный персонал. Только в ВВС служат 250 тысяч высококлассных военнослужащих. Я до сих пор не могу понять, как ему удалось довести налет всех экипажей до 1000 часов. Про норматив обслуживания самолета я промолчу: за 30 минут самолет полностью готов к боевому вылету.

– Я хорошо знаю, как он умудрился организовать такое обучение своих пилотов. – Продолжил тему разговора Сталин. – Этот хитрец, в очередной раз доказал, что не остановится ни перед чем ради достижения своей цели. Когда он принял на себя обязанности координатора вооруженных сил, предложил организовать финансирование за счет увеличения налога на оборону. Прекрасно разбираясь в экономике, он понимал, что этот налог резко увеличивает себесто-

имость всей продукции выпускаемой в стране. Четко представлял, что нарастить затраты на оборону он вряд ли сможет. Ничуть не смущаясь, он потребовал передать в координационный центр военной промышленности всю авиационную, автомобильную, тракторостроительную и судостроительную отрасли промышленности.

Этого ему было мало, он запросил право на все виды доходы по этим направлениям, в т.ч. на экспортные. Постепенно перетянул к себе Александра Васильевича Смирнова и Олега Евгеньевича Некрасова. Его молодые друзья, помню, тогда с завистью смотрели на них и в шутку называли их «стариками-разбойниками», опять вошедшими в банду Гринева. Так вот, эта банда за полтора года умудрилась за счет доходов от авиационной, автомобильной, тракторостроительной и судостроительной отраслей промышленности полностью покрыть все затраты на вооруженные силы страны. К концу прошлого года мы убрали дополнительный налог на оборону и старую ставку направили на научно-исследовательскую деятельность. На сегодня мы являемся крупнейшим производителем и экспортером в мире авиационной, автомобильной и тракторной техники. Нам принадлежат крупнейшие транспортные транснациональные компании в мире по авиационным, автомобильным и морским перевозкам. У нас крупнейшие рыболовецкий и торговый флоты в мире. Мы являемся экспортером номер один в мире по рыбе, морепродуктам и рыбным консервам.

Признаться, когда я соглашался на условия Гринева, рассчитывал, что ему удастся возместить хотя бы половину затрат на оборону страны. Вместо этого... затраты на оборону страны выросли в 2,5 раза от запланированного. Немалую долю в них занимают программы подготовки высокопрофессиональных военнослужащих. Теперь у нас не только силы быстрого реагирования, но и все армейские подразделения сформированы на профессиональной основе. По уровню социальной градации защитники отечества занимаю самую высокую ступень с соответствующими привилегиями.

– Товарищ Сталин, я понимаю, откуда берутся доходы от авиационной и автомобильно-тракторной техники, но морские суда гражданского назначения мы пока не строим! Успеть бы построить все запланированные суда для военно-морского флота.

– У нас и до передачи в координационный центр военной промышленности, благодаря стараниям Гринева, был сформирован крупный торговый флот. Но этого ему было мало, он заложил все имеющиеся корабли флота и получил кредиты на закупку и строительство новых судов. Основной упор был сделан на развитие рыболовецкого флота. Мы тогда не понимали – откуда он найдет такое количество подготовленных моряков, если для обеспечения военными моряками у нас и так существуют огромные проблемы. Оказалось, эта проблема перед ним даже не стояла, он просто набрал моряков со всего мира, а командирами судов становились на-

ши эмигранты, бывшие военные и гражданские моряки. Перед ним стояли другие проблемы – организация ловли рыбы и морских перевозок во всех водных бассейнах мира.

Он через своих оптимизаторов добился переориентации значительной части финансовых ресурсов «Братства Света» на создание логистических центров по всему миру, в которых особое внимание было обращено организации приема и хранения рыбы и прочих морепродуктов. Через те же логистические центры он организовал получение заказов на морскую транспортировку грузов дополнительно к тем огромным объемам, которые уже имелись за счет наших экспортных и импортных поставок. Для ускорения процесса возникновения как можно больше логистических центров во всех крупных и средних морских портах мира, для строительства этих центров в структуре «Братства Света» он организовал крупнейшую в мире транснациональную строительную компанию и координатором этой компании порекомендовал Лаврентия Павловича Берию, одного из бывших руководителей партии большевиков Закавказья. Этим Гринев решил две задачи: первая, основная – появление столь нужных логистических центров, и вторая, вспомогательная – он организовал реализацию этой строительной компании в огромных количествах нашей строительной техники. Товарищ Берия оправдал возложенные на него надежды. За полтора года он развернул такую деятельность, что даже наши координаторы высшего звена с уважением отзываются о его достиже-

ниях. Как шутит Гринев – «Логистические центры и торгово-развлекательные комплексы у товарища Бери появляются со скоростью приготовления блинов», трудно не согласиться с такой оценкой.

Это еще не всё на что была способна банда Гринева. За эти полтора года эти авантюристы превратили нашу страну в крупнейшего экспортера вооружения в мире. Они умудрились продать китайцам все наши винтовки, пистолеты, пулеметы, пушки, танки и самолеты, стоящие на вооружении у Красной армии, естественно, с боеприпасами. Мало того, они организовали производство и экспортную продажу модернизированной бывшей боевой техники и вооружения.

Когда Гриневым было принято решение развернуть производство новых радиостанций, на полупроводниковой основе, скажу честно, я не понимал, куда он собирается девать недавно созданные производственные мощности для ламповых радиостанций. Он даже не думал их закрывать, как и производства бывшей боевой техники и вооружения. Всё это он продает армиям Латиноамериканских и Европейских государств после соответствующей модернизации. Военных заказов ему было мало, так он организовал продажу по всему миру охотничьего оружия и пистолетов для личного пользования. За модернизированным охотничьим карабином Мосина с патроном калибра 7,62X39, с коллиматорным или 4 кратным оптическим прицелом, стоят очереди, от покупателей нет отбоя. Такая же картина с модернизирован-

ным пистолетом ТТ. Многие государства заказали большие партии модернизированных карабина Мосина и ТТ для вооружения своих армии и полиции. Им удалось создать легкий, удобный и надежный карабин, с магазином на 10 патронов, с прекрасными параметрами прицельной стрельбы. Такие же превосходные отзывы по модернизированному пистолету ТТ.

И этого ему было мало, он организовал через структуры «Братства Света» транснациональную розничную сеть «Охотник и Рыболов». В этих магазинах представлен огромный ассортимент товаров для рыбалки, охоты и активного отдыха. Большой выбор оружия, боеприпасов, биноклей, водонепроницаемых и противоударных часов, котелков, термосов, палаток, рюкзаков, одежды, обуви, спиннингов, удочек, блёсен, резиновых надувных лодок и прочей экипировки. Естественно, что все эти товары производятся на предприятиях военно-промышленного комплекса.

Что я хочу сказать, координационный центр военной промышленности и его экспортные подразделения на конец этого года полностью покрывают за счет своих доходов затраты на научные исследования, производство вооружения и экипировки, обучение и содержание наших вооруженных сил, в том числе военно-морского флота. И согласно нашей договоренности, мы не можем вмешиваться в затраты по организации обучения наших военнослужащих. Тратятся баснословные ресурсы на различные обучающие программы

и проведение учений.

По расчетам наших аналитиков, содержание нашей армии, из расчета на единицу военнослужащего, нам обходятся в 5 раз дороже, чем в Англии. Вы в курсе, какими темпами растут затраты на вооруженные силы в странах антирусской коалиции? Этого мало, так Гринев организовал производство боеприпасов в таких количествах, что у меня возникает подозрение о подготовке к долгосрочному крупномасштабному конфликту.

– Это не так, товарищ Сталин, создаются запасы на год военного противостояния против антирусской коалиции. Не надо забывать, что в нашей новой армии преобладает автоматическое оружие. Про расчетные потребности авиационных бомб и ракет не буду говорить. Роль авиации в принятой концепции ведения боевых действий велика. Боюсь, что созданных запасов на год не хватит.

Только Вы умеете критиковать товарища Гринева, не скрывая при этом свою явную симпатию к нему и внутреннее согласие с его действиями. Хочу Вас расстроить. Готовьтесь к очередному сюрпризу с его стороны.

– Вы про его предложение о передаче мне полномочий координатора вооруженными силами? – Спросил Сталин. – Прогнозировать некоторые действия товарища Гринев я умею. Я понимаю, почему он так действует. Александр Владимирович всегда выбирает самую трудную позицию, и старается быть максимально полезным. Роль боевой

авиации действительно является решающей, при этом он ничуть не ущемляет достойную роль других родов войск.



## Глава 2

*Москва Зал заседаний ГКЦ Государственной Безопасности  
6 января 1936 года. 2 часа дня.*

После обеденного перерыва началось совместное совещание координаторов высшего звена России и «Братства Света». Совещание открыл Координатор государства Россия Сталин И. В.

– Здравствуйте, товарищи! Совещания у нас стали редким явлением, а совместное совещание координаторов высшего звена России и «Братства Света» мы проводим впервые. Причина созыва совместного совещания, к сожалению, связана с предстоящими военными конфликтами. Почти два года назад нами была принята программа подготовки к вероятному военному противостоянию России, «Братства Света» и со сформированным тогда же военно-политическим союзом Англии, Германии, Польши, Турции и Японии. За эти два года нам удалось исключить из этого союза Италию, не допустить присоединения к нему Венгрии и Румынии, и некоторых стран Южной Америки. Труднее всего было удержать ситуацию под контролем в САСШ, несмотря на тесное взаимодействие с руководством страны.

К сожалению, за этот период к антирусскому союзу присоединились три Прибалтийских государства и Финляндия.

Более подробно обо всем этом мы поговорим позже. Предлагаю выслушать Ирину Владимировну Скворцову. На ее хрупкие плечи, после объединения двух ГКЦ в начале прошлого года легло самое трудное направление – координация ГКЦ Народное Хозяйство. Прошу Вас, Ирина Владимировна.

– Начну с главного. Наша экономика подготовилась к предстоящим событиям и все целевые показатели, утвержденные после создания ГКЦ Оборона и Военной Промышленности, достигнуты. Вернее, первоначальные показатели перевыполнены на 60 процентов, если учесть достижения авиационной, автомобильной, тракторной и судостроительной промышленности, перешедших в состав военно-промышленного комплекса.

Кто имел дело с товарищем Гриневым, а к числу этих «несчастливых» принадлежим мы все, прекрасно знает, что утвержденные показатели будут меняться каждый месяц. В итоге нам с трудом, но удалось достичь последних утвержденных целевых показателей к концу 1935 года. Он решил пожалеть нас, эти изменения были внесены в 3 квартале и больше не менялись.

– Слишком хорошо ты о нем думаешь, Ирина Владимировна! Жалость покинула его с момента создания ГКЦ Оборона. С октября месяца он переключился на проверку боевых подразделений армии и флота, на время оставив нас в покое. – Не упустив шанс подколоть Гринева, с видом фи-

лософствующего мудреца, высказался Некрасов Олег Евгеньевич – координатор внешнеторговой деятельности военно-промышленного комплекса.

– Руководствуясь Вашей логикой, Олег Евгеньевич, Вы на довольно долгий период избавитесь от моего чрезмерного вмешательства. – Спокойно отреагировал Гринев.

– Если бы я смог, то из двух зол выбрал бы твое постоянное давление. Увы, хищники проголодались, точат зубы и готовятся перекусить нашей упитанной Россией.

– Мы этим хищникам зубы пообломаем, а самим неадекватным свернем шеи. – Не скрывая ненависти, отреагировала Скворцова. – Олег Николаевич дал образную характеристику состояния нашей экономики. Если сравнивать с показателями 1932 года, то рост внутреннего валового продукта за 3 года составил 350 процентов. Мы стали крупнейшей экономикой мира. Если посчитать долю в мировой экономике с достигнутыми экономическими показателями «Братства Света», то эта цифра доходит до 60 процентов. За этот период Золотой Рубль стал основной мировой валютой. Рекомендации службы оптимизации по инициированию создания Международного Торгового и Валютного Союза, передачи ему контроля над эмиссией Золотого Рубля, оказалась своевременной. Должна подчеркнуть особую роль Службы Иностранных Дел и «Братства Света» в реализации этого проекта. – Вячеслав Михайлович Молотов и Гельмут Левинский поблагодарили Ирину Владимировну довольными

улыбками за редкую похвалу в их адрес с ее стороны. – Благодаря созданному союзу были убраны все торговые барьеры, рост нашего внешнеторгового оборота этому подтверждение.

– Для обеспечения равномерного экономического развития стран, сотрудничающих с Россией и «Братством Света», нам приходится прилагать огромные усилия и затрачивать ресурсы на развитие экономик слаборазвитых стран. Я полностью разделяю позицию службы оптимизации по этому вопросу, но считаю, что можно было повременить с оказанием такой помощи, ресурсы же тратить на подготовку к предстоящим боевым действиям. – Прервал Скворцову Левинский.

– Гельмут, прости, но на днях получишь предписание от нашей службы по твоей личной оптимизации. – Не скрывая сарказм,отреагировал Александр. – Выделяемые финансовые ресурсы не безвозмездные, в основном это кредиты Международного Банка Развития, где основную долю капитала составляют взносы Золотых Рублей от России. Для дальнейшего развития экономики России эти вложения довольно давно являются инструментом создания новых внешних рынков. Подробный анализ деятельности братства показывает, что для экономической экспансии на развитых рынках у нас не наблюдаются проблем с недостатком финансов. Ограничения в развитии в основном связаны с организационными моментами, с организацией подконтрольной инфраструктуры бизнеса. У тебя сбой в системном мышлении, по-

ра на учебу.

– В истории человечества не создан столь изощренный метод постоянных пыток, как твоя система личностного развития. Скоро, смотря в зеркало, боюсь, обнаружу светящее кольцо вокруг головы, от сверх напряженной работы мозга и выделяемого им электрического заряда.

– У тебя оказывается проблемы с физикой и физиологией человека. Учтем обязательно! – Смеясь, отреагировал Александр.

– Гельмут, мы все тебе сочувствуем, но этот тиран – наш крест. Единственное, что нам остаётся – нести его с достоинством. – Прервала с не меньшим сарказмом обмен мнениями между Гриневым и Левинским Ирина Владимировна. – Продолжу свой доклад, с вашего позволения.

За последние три года нам удалось создать разветвленную транспортную инфраструктуру в Сибири, Средней Азии и на Дальнем Востоке. До лета завершим реконструкцию и строительство транспортной инфраструктуры в Европейской части страны и в Закавказье.

– У меня такое ощущение, что мы зря вложили такие огромные средства в Европейскую часть страны. Переселение населения происходит с такими темпами, что скоро в этой части не останется нормального количества проживающих людей. – Прервал Скворцову координатор Координационного Центра Капитального Строительства Сергей Миронович Киров.

– Останется ровно столько, сколько должно оставаться согласно принятой программе равномерного расселения населения страны по всем регионам, подходящим для нормального проживания. – Спокойно отреагировала Ирина Владимировна. – Необходимость современной транспортной инфраструктуры вы лучше меня способны обосновать. Вы просто не можете свыкнуться с огромными затратами.

Несмотря на дороговизну строительства этой инфраструктуры и привлечение огромных организационных и финансовых ресурсов, мы добились главного – скоростного перемещения грузов и пассажиров с востока до запада, и с севера до юга. Для примера, как пассажирские, так и товарные скоростные поезда из Владивостока до Москвы на дорогу тратят максимум трое суток. Конечно же, речь идет о практически безостановочном передвижении этих поездов. Вам прекрасно известно, как выросла эффективность организации железнодорожного сообщения, остались в прошлом многочасовые остановки на различных станциях, составы формируются на крупных сортировочных узлах и идут напрямую без остановок. Редко, но приходится небольшую часть прибывшего состав отправлять до конечного пункта назначения, обратно по той же дороге. Выигрыш во времени экономически выгоднее, чем снижение скорости перемещения грузов. Такой подход сильно дисциплинирует диспетчерские службы ЖД, ведь по каждому такому случаю им приходится отчитываться перед церберами – не скажу ко-

го – для него такое определение сослуживцев как звучание любимой мелодии.

– Ирина Владимировна, чем я опять тебя так сильно огорчил? Ты же знаешь, твои претензии для меня, как констатация эффективности нашей службы оптимизации. Ах да, извини, наши методы работы тебя сильно раздражают. – Отреагировал Александр с обаятельной улыбкой на лице.

– Вот сейчас, если на тебя посмотрит незнакомый человек, подумает – «какой обаятельный молодой человек». – Ему даже в голову не придет, что гидравлический пресс может так улыбаться.

– Я тоже тебя очень сильно уважаю, даже... Лучше помолчу, а то главный дракон не скрывает свое желание отомстить за нанесенные профессиональные травмы смыслу его жизни. – Ехидно отреагировал Александр, смотря в сторону Румянцева.

– Я с тобой потом разберусь, дай человеку спокойно договорить. – Отреагировал напускным жестким тоном Румянцев.

– Утешает одно, даже Прекрасная Фурия не скрывает свое истинное отношение к тебе. – Вставил свою копейку Левинский. – Что касается созданной транспортной инфраструктуры, то «Братство Света» только выигрывает от наличия скоростного железнодорожного сообщения. Транзитные железнодорожные перевозки для наших логистических центров с Дальнего Востока в Европу по срокам сократились в ра-

зы, а стоимость сопоставима с морскими перевозками. Мы в этом году резко увеличим объемы наших грузов, перевозимых по новому транзитному маршруту.

– Хотелось бы отметить наши достижения в сельском хозяйстве. Как бы сильно мы не ругали службу оптимизации и контроля, но именно ее жесткая позиция, по внедрению промышленных методов организации сельхозпроизводства, через хозяйствующие научно-исследовательские центры, позволила России за три года стать крупнейшим в мире производителем и экспортером продуктов питания. Формирование узкоспециализированных объединений по предоставлению различных механизированных услуг, организация их максимальной загрузки, через систему приема заказов и распределения по исполнителям через ресурсораспределяющие центры позволило эффективно использовать существующий потенциал наших технических и человеческих ресурсов, выделенных для развития сельского хозяйства.

Должна отметить разумность соединения в научно-исследовательских хозяйствующих субъектах специалистов по агрономии, зоологии, геологии, химии, метеорологии, экологии и пр. Именно комплексный высокопрофессиональный подход помог нам за столь короткий срок внедрить все современные достижения сельскохозяйственной науки. Нельзя не отметить разумный подход по организации сбора урожая. В большинстве случаев эта работа механизирована, разработка новой уборочной техники является приоритетной для



наших конструкторских бюро сельхозмашиностроения. Там, где требуется ручная сборка и обработка, кроме постоянно действующих хорошо оснащенных и профессионально подготовленных подразделений соответствующих объединений, к этим работам привлекаются, на сезонной основе учащиеся сельскохозяйственных учебных заведений и работники предприятий по переработке сельхозпродукции. Сбор урожая осуществляется вахтовым методом и часто после окончания уборочных работ в южных регионах, эти подразделения перемещаются на новые участки.

– Ирина Владимировна, ты лучше сообщи, каких общих показателей мы достигли по сельскому хозяйству, а то нет мочи смотреть на довольный вид Гринева, когда ты хвалишь инициативы их службы. – По своему обыкновению прокомментировал Некрасов.

– Мы достигли и значительно перевыполнили наши первоначальные пятилетние целевые показатели. За прошлый год мы получили урожай более 200 млн. тонн зерновых и бобовых культур. Количество крупнорогатого скота достигло 35 млн. голов; свиней – 40 млн. голов; овец и коз – 50 млн. голов; птицы – 700 млн. голов. Количественные показатели внушительные, но нас интересуют в первую очередь качественные. Идет активная селекционная и племенная работа. Наши ученые, получив практически со всего мира лучшие образцы семян и племенных животных, занимаются так называемой биоинженерией и селекцией, выводя новые

высокопроизводительные сорта растений и породы животных, максимально приспособленных к различным климатическим условиям нашей обширной страны.

Решающую роль в развитии животноводства сыграли массовое строительство животноводческих комплексов, оснащенных современными средствами механизации, разработка и организация производства различных комбинированных кормов, рост профессионализма и оснащенности ветеринарно-санитарных служб. Мы вместо запланированных 20 тысяч гектаров теплиц, построили 35 тысяч гектаров. Круглый год жители нашей страны обеспечены свежими овощами. Весь избыток мы экспортируем в северо-западные страны Европы.

Хочу отметить наши достижения по приему, сортировке, хранению и транспортировке сельскохозяйственной продукции. Потери снижены на 90 процентов. Здесь я вынуждена поблагодарить службу оптимизации за настойчивое требование обратить на эти направления особое внимание. Мы выделили большие ресурсы для создания современной инфраструктуры сельского хозяйства и эти вложения через пару лет полностью окупятся. Нельзя не отметить количество вновь заложённых фруктовых садов по всей стране. С целью исполнения принятого решения о круглогодичном обеспечении населения свежими фруктами, мы пока на 70 процентов зависим от импортных поставок. Но пройдет от трех до пяти лет, и 90 процентов внутреннего рынка мы обеспечим фрук-

тами, выращенными в стране, остальные 10 процентов составят экзотические фрукты. Применение современных технологий орошения, в т.ч. так называемый капельный метод полива почвы, позволили заложить на огромных полупустынных и пустынных территориях Средней Азии фруктовые деревья и постепенно эти территории превращаются в цветущие сады.

По требованию службы экологии, было запрещено выращивание культур, требующих большие водные ресурсы в тех регионах, где чрезмерное использование ограниченных водных ресурсов грозит экологическими катастрофами. Для наглядности: перед нами больше не стоит проблема Аральского моря. В этих регионах выращиваются те культуры, которые приспособлены к минимальному потреблению воды и активно применяется капельное орошение почвы. По предписанию экологов, в этих регионах осуществляется обширная лесопосадка наиболее приспособленными деревьями, для данной климатической зоны. Лесопосадка и орошение осуществляется за счет государственного фонда по восстановлению природных ресурсов.

Утверждены и начато строительство многокилометровых трубопроводов, большого диаметра, по доставке воды из регионов, где имеется избыток водных ресурсов. Мы решили отказаться от строительства открытых каналов. Разработанные армированные бетонные трубы, оптимально подходят для переброски водных ресурсов и обеспечивают их эконо-

мию. Согласно принятой программе, по строительству гидроэлектростанций, в юго-восточных регионах страны, значительная доля выработанной ими электроэнергии будет использована для питания насосных станций водных трубопроводов и водохранилищ. В основном перекачка воды будет осуществляться в ночное время, когда потребности народного хозяйства в электричестве снижается. По расчетам через 15—20 лет мы забудем, что в нашей стране существуют пустынные территории.

– Саш, ты утверждал, что нельзя строить рай на земле. Скажи, если это не рай, то тогда что? – Спросил Румянцев, не скрывая свой искроенный интерес к обсуждаемой теме.

– Спасибо тебе, Ирина, что во время обсуждения вопросов связанных с подготовкой к войне, ты обратила особое внимание на нашу природу. Русская женщина смотрит на все материнским взглядом. Думаю Кириллу нужно быть более настойчивым. – Александр взял паузу, чтобы Ирина сконцентрировала внимание на его слова. – После появления на свет новой жизни, которая станет плодом вашей любви, для него и остальных наших детей мы расшибем себе головы, но создадим условия, чтобы они выросли здоровыми, окруженными доброжелательными людьми, и что немаловажно, на лоне прекрасной природы. Кирилл, не смотри умоляющими глазами на Ирину, просто начни действовать!

Громкий смех, смущение Сковрцовой и ее мечтательный взгляд придали особый оттенок атмосфере совещания.

– Товарищи, как не странно, я тоже переключился к мечтам. – Сталин встал с места начал свои привычные передвижения по залу заседаний – Вы правы, Александр Владимирович, обсуждая предстоящую войну, перед нашими глазами всегда должны присутствовать образы наших детей, женщин, стариков, горячо любимой Родины и нашей прекрасной Планеты. Мы не агрессоры, мы защитники и должны всегда помнить об этом.

– Поразительно странные вы люди, русские! Только у вас, на совещании по столь важному вопросу, как война, можно услышать обсуждение темы по сохранению, скажу даже больше, возрождению природы. Благодаря способности вашего народа совместить несовместимое, прагматику с идеализмом, вы на свои плечи возложили ответственность за всю нашу планету. – Не скрывая восхищение, высказался Левинский.

– К сожалению, нам еще присуще бросаться из одной крайности в другую, натворив такое, что веками трудно отмыться от сотворенного. – Отреагировал Сталин. – Продолжайте, Ирина Владимировна.

– Наши успехи в рыболовстве настолько ощутимы, что сравнивать с предыдущими достижениями нашей страны не имеет смысла. Благодаря массовому оснащению нашего рыболовецкого флота современными судами с холодильными камерами и расширению географии рыбной ловли по всем водным бассейнам мира, наша страна стала крупней-

шим поставщиком свежей, свежемороженой и консервированной рыбы и морепродуктов. Недавно в состав флота вошли 3 десятка вновь построенных крупнотоннажных кораблей-фабрик по переработке и заморозке рыбной продукции. Перегрузка рыбы непосредственно на море из рыболовецких кораблей в суда-фабрики позволяет в несколько раз увеличить эффективность нашего флота.

В зависимости от сезона флот концентрирует свои корабли в тех регионах мирового океана, где это наиболее выгодно. Сами суда могут годами не входить в родные порты, в отличие от экипажей, которые меняются вахтовым методом. Нехватку профессиональных моряков и командного состава удалось возместить благодаря притоку наших соотечественников из эмиграции и найму моряков других стран. Мы продолжаем наращивать своё присутствие в мировом океане. На французских и итальянских верфях строятся десятки новых рыболовецких кораблей разного назначения. Оснащение этих кораблей осуществляется за счет наших новых мощных дизельных двигателей, холодильного, электротехнического, радиотехнического, навигационного и гидрологического оборудования. Только за прошлый год мы выловили 25 млн. тонн. Будем доводить наши годовые объемы до 50—60 млн. тонн. Мы активно взаимодействуем со всеми морскими странами. Официально получаем квоты на ловлю рыбы в их территориальных водах, привлекаем рыбаков для работы на наших кораблях, строим рыбоперерабатываю-

щие предприятия на территории этих стран. Проблемы имеем в основном с Японией, им очень не понравилась активизация нашей рыболовецкой деятельности в прибрежных водах Дальнего Востока и в Тихом океане. Конфликты постоянно имеют место. Английский флот так же не отстает в создании проблем для наших рыболовецких судов. Уверена, эти проблемы мы решим довольно скоро.

– Ирина Владимировна, я так понимаю, координационный центр военной промышленности передает в ведение вашего ГКЦ рыболовецкое направление? – Спросил удивленно Сталин.

– В том числе все остальные направления, не связанные с непосредственным выпуском военной техники. Как бы мы не ругали Александра Владимировича, мы не можем отрицать разумность рекомендаций службы оптимизации. После призыва на государственную службу необразованных молодых людей вооруженные силы взяли на себя труднейшую задачу: обустроить, обучить, дать военную профессию, устроить на работу или на службу 20 миллионов молодежи. Когда Александр предложил передать ему известные вам направления хозяйственной деятельности, я сильно не сопротивлялась, осознавая правильность временной передачи. Теперь, когда по всем этим направлениям нашим «бандитам» удалось добиться немыслимых результатов, о которых я еще расскажу, пришло время вернуть их в ГКЦ Народное Хозяйство. Учитывая положительный опыт, я предлагаю организо-

вать еще один призыв в возрастной категории от 29 до 45 лет.

– Ира, ты так своеобразно благодаришь? – Не скрывая искреннее возмущение, высказался Гринев. – Чем мы их займем, ты об этом подумала?

– Подумала, у нас, несмотря на ощутимый рост добычи нефти, газа, угля и строительства новых гидроэлектростанций, наблюдается постоянная нехватка энергетических ресурсов, особенно электроэнергии. Нефтехимическая, химическая и металлургическая промышленности съедают все, что мы не добываем. Стоит мне рассказывать о направлениях, требующих срочного развития?

– Стоит, Ирина Владимировна. – Неожиданно для Скворцовой вмешался Сталин. – Ваше предложение разумно, первый призыв показал свою эффективность. Подготовьте обоснованную программу для второго призыва. Товарищи военные поделятся своим опытом с вашим ГКЦ. Будет правильно, весь второй призыв направить на усиление нашего народного хозяйства.

– Кирилл, и усилий не требуются, просто намекни. Смотри, она обдумывает, как скинуть с себя последствия своей же инициативы. А декрет вполне поспособствует решению этой проблемы. – Съездив Александр.

– Но, товарищ Сталин...

– Что «товарищ Сталин»? Я и в Африке товарищ Сталин. – Смеясь, отреагировал Сталин. – Не беспокойтесь, окажем полное содействие.



– Обобщая тему по сельскому хозяйству, можно констатировать, что продуктовую безопасность нашей страны мы обеспечили. – Растерянно продолжила Скворцова. – Созданы необходимые резервы продовольствия на складах ресурсораспределяющих центров.

В промышленном развитии мы достигли стратегических целевых показателей не без серьезных трудностей. Добыча и полная переработка нефти достигла 310 млн. тонн по итогам прошлого года. За два года мы построили второй нефтехимический комплекс в западной Сибири. В этом году начинаем строительство третьего комплекса в Средней Азии. По поставкам горюче-смазочных материалов наша страна вышла в мировые лидеры. По мере увеличения поставок на мировые рынки, авиационной, автомобильной и тракторной техники нашего производства спрос на высококачественные горюче-смазочные материалы постоянно растет. Нам очень помогла организация постоянных каналов розничной реализации ГСМ структурами братства. Сообщу некоторые показатели достигнутые за прошлый год: добыча природного газа – 550 млрд. куб. м.; угля – 200 млн. тонн; производство электроэнергии 190 млрд. кВт/ч; добыча железной руды и производство стали и чугуна – 250 млн. тонн; добыча и производство меди – 2,5 млн. тонн; производство алюминия – 15 млн. тонн; производство других цветных и редкоземельных металлов – 1,5 млн. тонн.

Отмечу, что в прошлом году нам удалось ввести в экс-

платацию новейшие технологии производства стали, меди, алюминии и редкоземельных металлов. Как не странно, но я опять должна поблагодарить службу оптимизации за настойчивые требования по внедрению этих технологий, разработанных в недрах Научно-исследовательского Координационного Центра. Чего это нам стоило, долго рассказывать. Благодаря наличию современных технологий, качественные характеристики новейших сплавов значительно улучшились, появление больших объемов высококачественных материалов сняло проблему их постоянного дефицита.

– Ирина Владимировна, что за технологии? Признаться, благодаря давлению упомянутой вами службы оптимизации, последний год пролетел с такой скоростью, что иногда начинаю жалеть назначению координатором высшего звена. Теперь я понимаю, в каком режиме вы все работаете последние 4 года! Только ваш пример заставляет не сдаваться и продолжать действовать. – Спросил Киров, не скрывая искреннего уважения к присутствующим.

– С позволения Ирины Владимировны, на этот вопрос отвечу я. – Вмешался координатор Координационного Центра Черной и Цветной Металлургии Григорий Константинович Орджоникидзе. – Постараюсь коротко.

Начну с технологий по производству железа прямого восстановления.

Основной и самый экономичный способ извлечения железа из руды является способ карботермического (использо-

вания углеродсодержащих материалов) восстановления железа из руды. Где основная химическая реакция – это восстановления железа углеродом. Способ доменного получения чугуна, когда железная руда вступает в химическую реакцию с углеродом кокса. Для проведения такого восстановления требуются специальные доменные печи, подготовленный кокс из коксующегося угля. Продукт такого процесса – чугун, содержащий железо и свыше 3% углерода. Он обладает определенной хрупкостью и не пригоден для изготовления из него ответственных металлических деталей. Поэтому чугун используют для производства стали, когда удаляют углерод (обезуглероживают) с помощью специальных добавок (ферросплавов), термообработки и получают сталь необходимого качества. С помощью доменного процесса можно перерабатывать бедные железные руды. Однако для функционирования доменного процесса необходима добыча коксующихся углей, коксохимическое производство, обогащение руд и т. д. Все это, помимо производственных затрат, связано с созданием экологических проблем.

Наши ученые разработали технологию восстановления железа из руды природным газом. Железо прямого восстановления не загрязнено углеродом, поскольку нет прямого взаимодействия руды и углерода, как нет и загрязнения различными примесями, которые могли бы переходить из кокса. Данный продукт содержит около 1% углерода и свыше 90% железа, он также не пригоден для изготовления из него

ответственных металлических деталей и может быть использован только как сырьевой материал при производстве стали. Эта технология позволяет значительно снизить капиталовложения и энергоемкость процессов прямого восстановления железа. Железо прямого восстановления используется исключительно в электрометаллургии, как источник железа при производстве стали. В нашей промышленности в основном пользуются спросом стальные сплавы, полученные различными электросталеплавильными способами. Мало того, разработанная технология непрерывной разливки стали позволяет соединить в единую технологическую цепочку процесс плавления стали и выхода готовой продукции. Не буду рассказывать о достижениях по разработке и внедрению новейших прокатных и трубопрокатных станов. Чего только стоят наши достижения в области порошковой металлургии. Технологических прорывов в черной и цветной металлургии так много, что можно рассказывать о них сутками.

Орджоникидзе взял паузу, задумался ненадолго и направил свой взгляд на Гринева.

– Наверно товарищ Сталин, да и другие товарищи, не одобряют, но я обязан сказать. Большое человеческое спасибо, Александр Владимирович, Вам и всем Вашим соратникам. Вы действительно смогли раскрыть заложенный от природы огромный творческий и научный потенциал наших соотечественников. Наши достижения, свидетелями которых мы являемся, не останавливаются. Их количество с каждым

днем растёт как снежный ком. Наша страна по технологическому развитию опережаем весь мир на многие десятилетия. И самое главное – мы не собираемся извлекать из этого меркантильную выгоду.

Мы с товарищами из бывшего Политбюро когда-то мечтали осчастливить весь мир. То, что мы натворили в итоге, вам всем прекрасно известно. Перед роспуском партии, мы, члены Политбюро, дали друг другу обещание: выучиться и своими личными достижениями постараться, хотя бы частично, загладить свою вину перед нашим народом. Год назад, ценой больших усилий, мне удалось пройти комплексную аттестацию, и мне была доверена функция координатора высшего звена. Скажу честно, я не имел малейшего представления, какую нагрузку вы взвалили на свои молодые плечи, и какую огромную ответственность взяли на себя за будущее нашего народа и нашей страны, за будущее всех людей нашей планеты. Вы живёте чрезвычайно трудной, но осмысленной жизнью, отдавая всего себя служению. По сути, вы поставили перед собой простейшую цель – предоставить разумному существу возможность стать ЧЕЛОВЕКОМ. Простота всего лишь в формулировке цели, но её достижение без изменения всего населения мира не возможно. Эта задача нескольких десятилетий, но вы не испугались, решились претворить в жизнь свою цель, и жертвуете собой. При этом о вашем существовании, о ваших стараниях и высочайшем профессионализме даже в нашем государстве мало кто знает. Ещё раз

спасибо всем вам и простите нас.

– Спасибо тебе, Серго, ребятам действительно очень трудно. Если бы не наблюдение наших врачей, их жесткие предписания, мало кто бы из них сегодня сидел здесь. Я сам поражаюсь, каким огромным потенциалом наделила человека природа, но даже она не предполагала, на что способны люди. Ты правильно поступил, я присоединяюсь ко всем твоим словам и хочу выразить особую благодарность нашим старикам-разбойникам. – Сталин улыбаясь, направил свой взгляд на Некрасова и Смирнова. – Надеюсь, когда-нибудь, я заслужу честь стать членом вашей банды! Находиться рядом с вами огромная честь.

– Нас тоже запишите в кандидаты. – Весело высказался Киров, показывая рукой на Орджоникидзе и Молотова.

– Смотрите – не пожалейте! С атаманом нам не повезло: пацан пацаном, а гоняет... – Страдальческий вид Некрасова и высказанная фраза возымели соответствующее воздействие. Громкий смех присутствующих удачно разрядил пафосную атмосферу.

– Продолжим. – Сказал Сталин, вставая с кресла. – Товарищ Левинский, расскажите о достижениях «Братства Света».

– Главное наше достижение, это реальный международный статус нашей организации. Нам удалось за последние два года укрепить свое влияние на европейском континенте. В сферу нашего влияния кроме Англии, Германии, Тур-

ции, Польши, Финляндии и трех прибалтийских государств, входят остальные Европейские страны. Сложнее всего пришлось с Францией, сопротивление финансово-промышленных групп было ожесточенным. После мартовских акций 1934 года, под воздействием братства, главой французского правительства стал Жан-Луи Барту. Несмотря на преклонный возраст и приверженность консервативно-либеральным взглядам, он воспринял очевидные выгоды предложенного братством союза. В бытность министром иностранных дел он добивался налаживания взаимовыгодных отношений с Россией. Предложенный братством план стабилизации Франции предполагал довольно жесткие реформы политической и экономической системы страны. Требовались так же большие финансовые ресурсы для претворения этих планов в жизнь. Ситуация была очень похожа с САСШ.

Братству пришлось совместить методы грубого воздействия с проводимыми реформами. Помог факт перехода под наш контроль основного финансового капитала бывших финансово-промышленных группировок страны, большинство из которых поддерживали приход к власти французских фашистов или финансировали нацистскую Германию. В результате реформ банковская система перешла полностью под контроль государства, были поставлены наши стандартные заслоны появлению очередных олигархических групп. Если коротко, то мы по максимуму использовали наш положительный опыт достигнутый в Чехословакии, Швейцарии,

Австрии и, конечно же, в САСШ. Нам удалось добиться стабилизации и довольно активного роста экономики. Как следствие, наступила и политическая стабилизация.

На данный момент во Франции, как и в других государствах, сотрудничающих с братством, запущены долгосрочные программы эволюционных преобразований. В каждой стране имеется своя специфика и определенный набор инструментов воздействия. Главное, на что мы обращаем сейчас внимание, это полная подконтрольность правительств и завоевание поддержки у основной части населения. Рост политического влияния Франции помог нам успокоить ситуацию в Испании. Под нашим воздействием главой правительства Испании стал умеренный социалист Индалесио Прието. По отработанной технологии мы помогли навести порядок в стране и, благодаря экономической и политической стабилизации, начали реализацию наших долгосрочных программ.

В течение двух лет под нашим давлением большинство Европейских государств перешли под контроль братства. Организовать политическую временную стабилизацию задача вполне достижимая, а вот для создания условий долгосрочной стабильности, необходимы эффективные экономические реформы и, конечно же, финансовые вливания. Что касается финансовых вливаний, то без помощи России нам вряд ли удалось справиться, несмотря на огромные собственные финансовые ресурсы. Основная наша заслуга, это



разработка эффективных программ экономических и политических преобразований для каждой страны, учитывая ее особенности. Огромную помощь в разработке этих программ оказали специалисты координационного центра политэкономических исследований, в состав которых входят научно-исследовательские центры расположенные как в России, так и во всех странах с которыми мы имеем тесные взаимоотношения.

Разумность, социальная ответственность и эффективность проводимых с нашей помощью реформ заслужили уважение правительств государств и большинства населения. Несмотря на большие различия между проводимыми реформами в разных странах, в основе политической реформы лежит основополагающий принцип – солидарная система построения аппарата управления государством. Большое внимание уделяется к минимизации вреда от такого сомнительного инструмента, как демократия. В экономической реформе мы широко используем разумное сочетание государственного регулирования и рыночной экономики. Помогают при реформировании совместные разработки американских и русских ученых начатые в 1933 году.

Создание Международного Торгового и Валютного союза позволило нам организовать рост экономик государств партнеров намного эффективнее. Использование преимуществ различных стран и элементы международного разделения и специализации помогли организовать параллельный рост

экономик государств, входящих в этот союз. Без стратегического планирования и системного решения таких глобальных задач никак не обойтись. Неоценимую помощь в этом вопросе нам оказывает научно-исследовательское объединение системной оптимизации службы оптимизации и контроля России. Я не представляю, каких усилий стоило России решиться провести фундаментальные преобразования в столь короткие сроки. Такой эффективности, какой добивается Россия во всех сферах социальной, государственной, экономической деятельности и научно-технического прогресса, невозможно достигнуть ни в одной другой стране мира.

Похожая картина у нас складывается в странах Южной и Северной Америки. За последний год нам удалось окончательно стабилизировать ситуацию в САСШ. Несмотря на активное сотрудничество руководства страны с «Братством Света» их половинчатые меры не позволяли максимально использовать потенциал предложенных реформ и, как следствие, существовало постоянное социальное напряжение. В начале прошлого года президент страны и глава его администрации прошли аттестацию и вступили в члены нашего братства. После этого, процесс реализации реформ пошёл согласно рекомендациям «Братства Света».

– Скорее, после устроенного нами полного обвала биржевых котировок и потери биржевыми спекулянтами и банками 5 млрд. дол. – Высказался Сергей Федорович Бессонов,

координатор экономического развития «Братства Света».

– Убеждать братство умеет, этого у нас не отнять. – Довольным тоном сказал Сталин. – После приема их в братство, они приехали в Россию познакомиться с нашим опытом. Во время встречи со мной, они никак не могли поверить, что я отстранен на три месяца от исполнения функции Координатора Государства из-за плохих результатов комплексной аттестации по военным дисциплинам. Тогда я занимался на трехмесячных стационарных курсах обучения. А после совместного посещения одного из наших новых городов за Уралом, по их выбору, они не могли поверить увиденному своими глазами. Начиная с поездки на нашем скоростном пассажирском поезде и заканчивая посещением общеобразовательной школы. Они не могли свыкнуться с мыслью, что за три года в нашей стране произошли столь масштабные преобразования.

На следующий день мы посетили завод по производству деталей методом порошковой металлургии. Как говорит Александр Владимирович, у них были явные признаки футуристического шока, особенно после того, когда рабочие этого завода с ними свободно пообщались на английском, французском и немецком языках. Президент решил продемонстрировать свои знания этих языков, а наши рабочие даже не обратили на это внимание. Помню, президент Рузвельт тогда совершенно серьезно спросил – «Вам известен секрет превращения обычных людей в сверхчеловеков»? – А я ему

совершенно серьезно ответил – «У нас имеется гидравлический пресс с обаятельной улыбкой. Если дать ему волю, он всех людей планеты превратит в сверхчеловеков, правда он их почему-то называет просто **ЧЕЛОВЕКАМИ**». – Тогда он попросил организовать встречу с этим неугомонным гидравлическим прессом, даже понял, о ком идет речь.

– Точно неугомонный! И американского президента достал. – Весело откомментировал Олег Евгеньевич.

– Как говорит моя супруга – «от него спасу нет, везде достанет». – Поддержал шутливый тон Гельмут Левинский.

– Ты что сейчас сказал? У тебя появилась жена? И я об этом узнаю только сейчас? – Возмущенно отреагировал Гринев.

– Ты настолько нас всех достал, что общаться с тобой по собственной инициативе не возникает желания.

– Тебя то я достал, а откуда появились претензии ко мне у твоей супруги?

– Она активистка нашего братства, я на Кубе тебе рассказывал о ней. Ей так же приходится заниматься по твоим программам.

– Не понял, причем тут я, вот на кого надо обижаться! – Показал Александр правой рукой на Генриха Рудольфовича Штольца.

– В братстве все до последнего активиста знают, кому обязаны за свои бесконечные мучения. Нечего наговаривать на добропорядочного человека. – Продолжал ломать коме-

дию Гельмут. – Ладно, не обижайся, мы поженились месяц назад и она приехала со мной в Москву. Сегодня вечером с Аннушкой ждите гостей.

– Гельмут, будь осторожен в гостях, у них проблемы в семье. – Серьезным тоном сказал Некрасов.

– Олег Евгеньевич, ты это о чем? – С подозрением спросил Александр.

– Думаешь, нам неизвестно, как майор Смирнова гоняет дома капитана Гринева за неподчинение.

Взрыв громкого смеха присутствующих, не заставил себя долго ждать.

– Товарищ Левинский, каковы позиции братства на Ближнем Востоке? – Спросил Сталин после того, как присутствующие закончили выказывать сочувствие Александру.

– Нам удалось взять под контроль Бывшую Саудовскую Аравию. С нашей помощью, в середине 1934 года, был свергнут Король Абдул-Азиз и династия Саудитов больше не правит в этой стране. Государство теперь называется Аравия, во главе нового светского государства находится член нашего братства – Мохаммед аль-Хамид. Он к нам примкнул во Франции, куда эмигрировал в 1932 году из Неджда после его завоевания Саудитами. В Аравии установлена жесткая автократия и постепенно проводятся реформы. По требованию службы оптимизации, в стране были организованы крупномасштабные геолого-разведывательные мероприятия. К нашей огромной радости обнаружены крупнейшие

в мире месторождения высококачественной нефти. Не знаю, кому в голову пришла такая идея, но точно знаю, что эта голова – светлая. Мы организовали промышленную добычу нефти в огромных объемах. Самое главное, себестоимость добычи минимальная. К концу прошлого года завершено строительство капитальной инфраструктуры, и экспорт нефти растет с каждым днем.

Мохаммед аль-Хамид проводит постепенные, но фундаментальные реформы. Введены светские законы, которые не противоречат исламскому праву, резко ограничено влияние исламского духовенства. В стране большими темпами строятся гражданская и капитальная инфраструктура. Формированием профессиональных вооруженных сил занимаются наши специалисты. В России в больших количествах закуплены модернизированные танки, самолеты, артиллерийские системы, ручные и станковые пулеметы и прочее стрелковое вооружение. Стратегическое расположение страны настолько удачное, что англичане продолжают свои бесполезные попытки дестабилизировать обстановку в стране и свергнуть светскую власть. После известия, об обнаружении новых крупных месторождений нефти, они как с цепи сорвались. Но все попытки их тщетны, мы разместили там два своих полка бойцов специального назначения, вся контрразведывательная деятельность контролируется нашей службой безопасности. Причин для беспокойства у них много. Самая главная причина – это соседство Аравии с Ираком

и Кувейтом, протекторатами Английской Империи, и основными поставщиками нефти. От испуга, они ввели в эти страны 4 дивизии, полностью укомплектованных современным вооружением. Недавно завершили строительство новых аэродромов для боевых самолетов и перебазировали в этот регион 400 самолетов различного типа.

– Александр Владимирович, как оценивают аналитики нашего Генштаба, вооруженные силы Аравии способны противостоять Англичанам?

– Нет конечно, как бы ми не старались и как бы хорошо не вооружали наших арабских друзей, требуются многие годы, что бы они научились воевать и эффективно использовать современную боевую технику и вооружение. Мы там готовим войска третьего эшелона. К лету закончится строительства наших военных баз, туда мы перебросим бронетанковую дивизию быстрого реагирования, общевойсковую механизированную дивизию и две смешанные авиадивизии. Так же заканчиваются работы по организации береговой обороны основных портов. Естественно, туда будут переброшены силы радиолокационной разведки и две дивизии наземных сил ПВО и одна дивизия истребительной авиации ПВО. Про прочие силы материально-технического обеспечения не стоит говорить. – Спокойно ответил Гринев.

– Не слишком ли большие силы решено задействовать в этом регионе? – С сомнением спросил Сталин.

– Мы обязаны после начала боевых действий уничтожить

всю нефтяную инфраструктуру англичан и лишить их основных источников нефти. За них они будут драться до последнего, прекрасно осознавая, что лишившись нефти, они практически проиграют войну. В Иране мы так же завершаем строительство наших баз, и туда будут переброшены не меньше сил, чем в Аравию. Чтобы не оставить им шансов получить военную помощь со стороны Турции, по договоренности с французским правительством, они признали независимость Сирии. Благодаря усилиям «Братства Света», там так же установлен режим светской автократии с подконтрольным нам президентом Шукри аль-Куатли. Под давлением братства, в состав независимой Сирии вошли Ливан и вся территория Палестины. Англичане попытались опротестовать такое решение, но их позиции в Лиге Наций настолько ослабли, что их требования так и остались не услышанными. Наоборот, у них был отозван мандат Лиги Наций на территорию Палестины. В Сирии идут аналогичные с Аравией фундаментальные реформы. По договоренности с новым правительством Сирии мы помогаем им в формировании современных вооруженных сил и, соответственно, строим там свои базы. В Сирию к лету будут переброшены в три раза больше войск, чем в Аравию. Мы Турцию и английские протектораты возьмем в клещи, учитывая сосредоточения наших войск со стороны Закавказья. Были небольшие проблемы с Иранским Шахом, но на востоке умеют уважать силу. Страна практически управляется его наследни-



ком, который полностью действует под контролем «Братства Света». Там так же начаты фундаментальные светские реформы. Все эти страны имеют нефтяные месторождения, которые полностью находятся под контролем братства. За счет доходов от продажи нефти, финансируются все преобразования в этих странах. – Завершил свой ответ на заданный вопрос Гринев.

– Хотел бы отметить, что по нашим планам после войны Турция, как источник постоянного напряжения на Ближнем Востоке, и как государство, повинное в организации геноцида нескольких миллионов собственных граждан разных национальностей, будет разделена между Ираном, Арабскими государствами и Россией. – Продолжил свой доклад Левинский. – По договоренности между Ираном и Сирией, будет сформировано новое курдское государство. Равноценная компенсация территориальных потерь, будет осуществлена за счет бывших территорий Турции. Ирак и Кувейт войдет в состав Сирии, а все остальные государства Аравийского полуострова войдут в состав Аравии.

Имеются проблемы с Египтом. Несмотря на объявление независимости в 1922 году, в стране находятся английские вооруженные силы, обеспечивающие безопасность и контроль над Суэцким каналом. По сути, Египет остается под протекторатом Англии. Стратегическая значимость канала огромная, перед нами стоит задача: при возникновении боевых действий взять его под наш контроль. Сейчас страной

правит король Ахмед Фуад I. По достоверным сведениям, он доживает последние месяцы. Допустить прихода к власти его наследника, настроенного пробритански, нет смысла. Завершается подготовка крупномасштабного восстания, в результате которого установится очередное автократическое светское правление. Ожидается активное противостояние со стороны Англии, страна наводнена их шпионами. К началу восстания, братство проведет крупномасштабную акцию по зачистке страны от иностранных шпионов и ликвидации английских агентов влияния.

– Недавно из состава Британского Содружества вышли Канада и Австралия. Насколько сильно влияние братства в этих странах? – Спросил Молотов.

– Без помощи Президентской администрации САСШ нам вряд ли удалось осуществить наши планы по выходу этих стран из состава Британского Содружества. По договоренности с президентом САСШ, мы совместными усилиями оказываем воздействие на англоговорящие страны мира. После того, как американцы убедились, что Международный Торговый и Валютный Союз создан не под Россию, а все страны являются равноправными партнерами, они активно подключились к расширению списка его участников, как и Французы. Последние постепенно предоставляют независимость всем своим бывшим колониям, но по нашему требованию, этот процесс происходит по мере подготовки подконтрольных братству новых государственных администра-

ций. Через несколько лет все государства мира, в том числе все бывшие колонии, войдут в этот союз. Значение союза резко усилилось после того, как начал функционировать независимый международный арбитражный суд. Международный торгово-финансовый кодекс является единственным правовым основанием, для регулирования этих взаимоотношений, между компаниями и странами входящих в союз.

Вхождение в союз Канады, Австралии, ЮАР и Новой Зеландии, было воспринято Англией очень болезненно. Для исправления ситуации премьер-министром Англии был назначен Черчилль – одиозная и крайне агрессивная личность. Темпы наращивания военного потенциала Англии за последний год выросли на 50 процентов. Он резко увеличил поставки в Нацистскую Германию, Японию, Турцию, Польшу и Финляндию сырья, нефтепродуктов и вооружения. Все ресурсы, предназначенные для Канады, Австралии, ЮАР и Новой Зеландии он направил своим союзникам. Но к его несчастью, благодаря нашим стараниям, состояние экономик этих стран плачевные. Англии приходится кредитовать все свои поставки. У самой Англии проблем с экономикой хоть отбавляй.

Во всех странах антирусской коалиции наметились проблемы с продовольствием. Очевидный успех в развитии экономик Канады, Австралии и т.д., после вхождения в наш Союз вызывает огромные неудовольствия в Индии действиями колониальных властей. Там проблемы с продовольстви-

ем стоят наиболее остро. Масло в огонь добавляет бурный экономический рост Ирландии и усиление его вооруженных сил. Мы ведем активную подрывную деятельность, количество проблем в Англии и в странах-союзниках с каждым днем постоянно растет. К лету мы усилим наше давление настолько, что у этого союза останется только два выхода – начинать с нами воевать или сдаваться.

– Товарищ Гринев, Генеральный Штаб готовится к нападению Японии. По нашим сведениям военные действия начнутся одновременно со всех сторон. – Обратился к Александру Молотов.

– У Вас верные сведения, но без подробностей. Согласно недавно утвержденному союзниками генеральному плану, первыми боевые действия начнутся на востоке по инициативе Японии. Предварительная дата нападения 1 июня 1936 года. Японцы к этому времени сосредоточат в Маньчжурии 2 миллионную группировку сухопутных сил с артиллерией, бронетехникой и авиацией. Планируется высадка морского десанта во Владивостоке под прикрытием кораблей военно-морского флота. По общему замыслу, мы от столь мощного удара должны запаниковать и начинать перебрасывать наши резервы на Дальний Восток. Как только произойдет переброска боеготовых подразделений, в войну вступят остальные страны. К этому времени они планируют тайно перебросить свои сухопутные войска к нашим границам с Польшей, Прибалтикой, Финляндией и Турцией. В этих операциях су-

хопутные войска Англии не будут участвовать. Они будут задействованы в операциях по завоеванию ближневосточных государств. А вот флот будет принимать активное участие, как на Балтике, так и на Черном море. А на просторах мирового океана свободные от нападения на нашу территорию силы флотов Японии и Англии, будут бороться с нашим торговым и рыболовецким флотами и блокировать морское сообщение с Россией. – Ответил Гринев.

– Какие же огромные силы на нас ополчились?! – Прокомментировал сказанное Киров.

– Подробные данные в аналитической записке Генерального Штаба, которые имеются у каждого из вас. Количественными показателями по ВМФ мы уступаем в 20 раз, по сухопутным войскам в 5 раз, а по военной авиации мы имеем превосходство в 3 раза. По качественным показателям – по ВМФ они уступают в 3 раза, по сухопутным войскам в 5 раз, по авиации 12 раз. – Спокойно отреагировал Александр. – Предлагаю послушать товарища Бессонова об экономических достижениях «Братства Света».

– Вы так уверены в боеготовности наших вооруженных сил, что предлагаете не обсуждать предстоящую крупномасштабную войну. – Не скрывая раздражение, спросил Киров.

– Вам давно должно быть известно, что понятие уверенность или вера отсутствуют в моем восприятии действительности. Здесь не место для обсуждения сугубо профессиональных военных вопросов, на решении которых сосре-

точены лучшие военные профессионалы нашей страны. Мы собрались, чтобы обсуждать готовность к войне нашей экономики. Если Вас интересуют подробности военного дела, Вы имеете полное право пройти военную подготовку и стать профессиональным военным. Если Вам просто любопытно, то данных, предоставленных в аналитической справке достаточно для удовлетворения вашей любознательности. Если Вы выражаете свое беспокойство, то тут я бессилен чем-то помочь, обсуждать сугубо профессиональные вопросы с Вами не имеет смысла! Мы все имеем неплохое образование и кругозор, но профессиональными вопросами должны заниматься профессионалы. Являясь координатором вооруженных сил и имея соответствующее военное образование, я не могу позволить себе вмешаться в вопросы, решаемые профессиональными моряками, артиллеристами и т. п. – Резко отреагировал Гринев.

– Вы правы Александр Владимирович, я обеспокоен, но у меня нет причин сомневаться в профессионализме наших военных. – Примирительным тоном постарался снять возникшее напряжение Киров.

– Поскольку представилось возможность похвастать достижениями «Братства Света», тем более в присутствии прекрасной Ирины Владимировны, то я обязательно воспользуюсь ею. – Сергей Бессонов перевел внимание присутствующих на себя

– «Она другому отдана и будет век ему верна». – Связ-

вил Александр. – Или ты надеешься, что, послушав твое хвастовство, она втайне будет жалеть, что не выбрала тебя?

– Саша, угомонись, про донжуанские похождения Сергея рассказываются легенды. – Высказалась Ирина.

– Клевета завистников! Как бы я хотел, чтобы хотя бы один процент этих легенд был правдой. – Печальным тоном отреагировал Сергей. – Хотя мне приятно, что эти слухи заинтересовали тебя. Я просто ищу ту... единственную. Прекрасных женщин так много и каждая уникальна по своему, я просто запутался.

– Вот что значит связаться с Гриневым. Был благовоспитанным, стеснительным талантливым шахматистом, а в итоге превратился в циничного ловеласа. Он в поиске, види-те ли. И что в тебе находят эти дурежи, не понимаю?

– Ты не подумала про мою романтическую и глубоко ранимую натуру?

– Подумала, про твою меркантильную и авантюристическую натуру. Лучше расскажи, как ты организовал биржевой кризис в Америке.

– Это не интересно! Про это писали подробно все ведущие газеты мира, было снято несколько документальных фильмов для телевидения. – «Скромно» отреагировал Бессонов. – Я лучше расскажу, чего мы добились в целом.

Изначально мы выбрали те направления развития нашего бизнеса, которые способствовали продвижению наших экономических и политических интересов и организации

контроля над ключевыми рыночными направлениями. Назову некоторые из них: логистические центры, транспортные компании, оптовые компании, розничные сети, средства массовой информации, добыча и первичная переработка стратегических сырьевых ресурсов, производство переработка и реализация стратегических продуктов питания, биржевая торговля и, конечно же, банковская деятельность. Недавно мы начали активно развивать научно-исследовательскую деятельность и разработку современных технологий. По этой части наши достижения скромные. Тягаться с научно-исследовательскими достижениями нашей России мы, увы, пока не способны, но закладываем фундамент для будущей конкуренции.

Теперь коротко расскажу обо всем упомянутом. Начну с авиаперевозок. Наша транснациональная авиакомпания «Airlines Europe», которая с этого года переименовывается в «Airlines World» осуществляет 70 процентов международных авиаперевозок. Через совместные компании с местными авиаперевозчиками мы контролируем 60 процентов внутренних авиаперевозок. По всему миру в наших подконтрольных авиакомпаниях эксплуатируются более 80 тысяч самолетов, произведенных в России. Их количество постепенно будет снижаться. Этот факт связан с появлением более мощных и грузоподъемных самолетов.

Про логистические центры, входящих в транснациональную корпорацию «World Logistics Services» скажу одно: они



имеются везде в мире, где проживают не менее 100 тысяч человек. Даже я затрудняюсь назвать их конкретную численность, поскольку ежедневно их количество увеличивается на несколько штук. По данным на начало года логистических центров было более 20 тысяч. По уровню оснащения и предоставления услуг наши логистические центры резко уступают ресурсораспределяющим центрам России, но и задачи у них ограничены. Они лучшие в мире в области предоставления услуг по приему, переработке, хранению и организации транспортировки грузов различного назначения.

Для обеспечения эффективных грузоперевозок, по инициативе Гельмута Ливинского, была создана совместно с Россией транспортная компания «Road Freight Services». 100 процентов автомобильных грузовых перевозок для нашей логистической компании осуществляются подразделениями этой транснациональной компании. Более 200 тысяч крупнотоннажных и средних грузовиков различного назначения и контейнеровозов производства России осуществляют эти перевозки. Потребности у нас постоянно растут, но внутренний спрос России не позволяет экспортировать эти грузовики в необходимом количестве.

Более 500000 автобусов русского производства различного назначения работают в наших многочисленных совместных компаниях по пассажирским перевозкам. Мы заключаем договора с местными органами власти по предоставле-

нию транспортных услуг и, при их желании, создаем совместные предприятия по междугородным или муниципальным перевозкам. Поскольку наши автобусы отличаются отличными эксплуатационными качествами, долговечностью, комфортабельностью, то они не имеют конкурентов, наличие же стационарных радиостанций во всех автобусах в базовой комплектации позволяет организовать эффективную перевозку пассажиров.

Такая же картина с предоставлением услуг такси. Наши конструкторами была разработана «неубиваемая» и комфортабельная легковая радиофицированная машина специально для такси. По всему миру мы эксплуатируем более 600 тысяч этих машин. Спрос на них огромный, но, к сожалению, экспортные поставки из России ограничены. За два года мы продали через наши дилерские сети свыше 2 миллионов автомобилей русского производства. Опять могу только сожалеть, что спрос на нашу автомобильную технику превышает предложение.

Что касается строительной техники, то очереди стоят на два года вперед. Основную долю ограниченного экспорта из России забирает наша транснациональная строительная компания.

В зале заседания воцарилась тишина, все свои взгляды вслед за Бессоновым направили в сторону Гринева.

— Что вы все на меня уставились? За полтора года мы подняли объём производства автомобильной и тракторной тех-

ники в 3 раза. – Начал оправдываться Александр.

– В 3,5 раза, Александр Владимирович. – Бросил реплику Александр Васильевич Смирнов.

– Ну-ну. – Многозначно произнес Сталин. – Помню, в 1931 году вся страна произвела чуть более 4 тыс. автомобилей, в 1932 году где-то 24 тыс. Тогда мы не знали – радоваться за 6 кратный рост или плакать над качеством произведенных автомобилей.

Александр Васильевич, сколько автомобилей за прошлый год мы произвели?

– 5 млн. 600 тыс. штук, товарищ Сталин. – Уверенно ответил Смирнов.

– Будем судить Вас, товарищ Гринев, за излишнюю скромность? – Довольным тоном произнес Сталин.

– Я тут не причём! Судите товарища Крестовского за его инициативу по созданию первых большегрузных автомобилей. Ирину Владимировну – за организацию производства этих автомобилей и Александра Васильевича – за увеличение объемов производства. Уверяю Вас, во время каждого из этих этапов, я был занят решением совершенно других задач. – Серьезно ответил Гринев.

– Товарищ Сталин, у него клиника! Это не лечится. – Смеясь, проговорил Некрасов...

## Глава 3

*Москва. Комплекс зданий ГКЦ Оборона. Генеральный Штаб Вооруженных Сил России. Зал оперативного управления вооруженными силами России.*

*30 мая 1936 года. 8 часов вечера.*

Сталин в сопровождении Гринева вошел в зал оперативного управления Генерального Штаба.

– Товарищи офицеры! – Последовала команда Начальника Генерального Штаба, полковника Захарова Матвея Васильевича. – Товарищи Главкомандующий...

После приветствия Сталин и Гринев заняли специально оборудованные места для Главкомандующего Вооруженными Силами России и его первого заместителя.

– Товарищ Захаров, доложите обстановку. – Обратился Сталин к Начальнику Генштаба.

– Данные стратегической разведки подтверждают нападение вооруженных сил Японии на Россию ранним утром 31 мая. – Спокойным и деловым тоном начал свой доклад Начальник Генштаба. – Согласно данным Службы Военной Разведки Генерального Штаба вооруженные силы Японии состоят из: сухопутных войск, возглавляемых военным министром и начальником генерального штаба армии; флота, под командованием морского министра и начальника мор-

ского генерального штаба. Главнокомандующим вооруженными силами является император Японии. Для координации армии и флота имеются совещательные органы: совет маршалов и высший военный совет. Главным мобилизационным органом являлся совет национальных ресурсов, под председательством премьер-министра страны.

Сухопутные войска, состоят из армий, соединений и частей, с общей численностью 1500 тыс. военнослужащих.

После вхождения Японии в антирусский союз и получения значительной технологической и ресурсной поддержки от Англии за два года японская армия значительно усилила огневую мощь сухопутных сил. Пехотные части оснащены новым или модернизированным артиллерийским и стрелковым оружием – 105-мм гаубицы, 70-мм пушки-гаубицы, 75-мм полковые пушки, 37-мм скорострельные противотанковые пушки, крупнокалиберные станковые пулеметы, ручные пулеметы, легкие и средние танки и пр.

Высшим военным тактическим соединением в японской армии является дивизия. На сегодняшний день насчитывается 67 дивизий, из которых 44 боеготовых и 6 резервных дивизий находятся на территории Маньчжурии, 7 дислоцированы в Корее. На территории Японии расположены 10 учебных дивизий. Дивизии делятся на три типа: двухбригадного состава – штатная численность 29 400 человек, 148 орудий, 81 танк; полкового состава – 24 600 человек, 102 орудия и 7 танков и обычная – 15 тыс. человек, 75 орудий. Непол-

средственно возле наших границ сосредоточены 14 армии – 44 пехотные дивизии, 5 авиационных дивизий, 4 кавалерийские бригады, 15 пограничных охранных отрядов и другие отдельные части общей численностью более 1350 тыс. военнослужащих.

В танковых частях, расположенных против наших границ, насчитывается 2200 танков.

На аэродромах Маньчжурии расположено 100 авиационных эскадрильи. Общая численность самолетов – 1200 штук, технического и летного персонала – 70 тыс. человек. За последние два года в кооперации с немецкими и английскими моторостроителями японцам удалось разработать аналог нашего авиадвигателя М-17М. Но добиться мощности 1100 л.с им не удалось. Технологическое отставание дает о себе знать. Используя новые двигатели в 900 л.с., им удалось разработать довольно неплохие истребители, а также легкие и средние одномоторные и двухмоторные бомбардировщики. Скорость их истребителей достигает 460 км/час, а у скоростного двухмоторного среднего бомбардировщика 490 км/час.

За последние два года были внесены изменения в полевой устав. Новый устав требует обучить войска ведению наступательных боевых действий. Главный удар рекомендуется наносить во фланги, стыки, по незащищенным участкам, районам расположения слабых войсковых частей противника и там, где он не ожидает нападения.

При организации обороны большое внимание уделяется противотанковым средствам. Для борьбы с танками сформированы противотанковые штурмовые группы, вооруженные связками гранат, минами, шестами с взрывными зарядами. Вся расчеты противотанковой, полковой и дивизионной артиллерии так же обучается для борьбы с танками и прочей бронетехникой противника. Для противотанковой обороны японцы используют так же крупнокалиберные пулеметы, минные поля, ямы-ловушки и т. д.

В процессе подготовки сухопутных войск, японцы особое внимание уделяют ведению боевых действий в сложных условиях: ночью, в горах, лесу, пустыни и населенных пунктах.

Довольно неплохая подготовка у летного состава японских авиачастей. Особое внимание при подготовке летчиков уделяется длительным групповым, ночным, слепым и высотным полётам. Минимальный налет кадровых летчиков превышает 300 часов. Индивидуальное пилотажное мастерство истребителей на довольно высоком уровне.

В состав военно-морских сил Японии входят несколько флотов, базирующихся как в Японии, так и в Корее. Кроме этого имеются: учебный флот; сторожевая эскадра, охраняющая военно-морские базы; учебная флотилия; флотилия вспомогательной службы и флотилия резерва.

В ВМФ Японии основной ударной силой считаются линейные корабли с орудиями сверхкрупного калибра 356 мм.

Развитию авианосного флота японцы так же уделяют серьезное внимание. Два авианосца «Кага» и «Акаги» были переоборудованы из линкора и линейного крейсера, а «Рюдзё», «Хосё», «Сорю» и «Хирю» построены заново.

Программа строительства новых кораблей, после вхождения в антирусский союз, была пересмотрена. Сроки их ввода в строй были значительно ускорены, за счет оказания ощутимой поддержки, как финансовой, так и ресурсной, со стороны Англии. 1934—36 г. были спущены на воду 3 тяжелых крейсера, 4 авианосца и 30 других боевых кораблей. На сегодня ВМФ Японии имеет 10 линкоров, 6 авианосцев с 396 самолетами, 35 крейсеров, 110 эсминцев и 40 подводных лодок.

Военно-морской флот Японии располагает хорошо организованной системой морских баз, обеспечивавших развертывание агрессии против России. В связи с подготовкой нападения на Россию, были построены военно-морские базы на побережье Кореи – Расин, Сейсин, Юки, созданы опорные пункты и укрепления на Курильских островах, острове Иесо и Южном Сахалине.

Уровень подготовки экипажей боевых кораблей довольно высокий, как и профессиональный уровень командующих японским флотом.

К весне 1936 г. в самой Японии завершено создание кольцевой системы противовоздушной обороны, имеющей трехзонное построение. Глубина всей системы обороны в при-



морских районах достигает 170 км. На вооружении войск ПВО состоят современные стационарные и подвижные зенитные орудия, зенитные пулеметы, истребители-перехватчики и аэростаты заграждения.

Японские солдаты и офицеры воспитаны в духе безграничной верности и преданности императору и беспрекословного подчинения командирам. Они отличаются стойкостью и готовностью к самопожертвованию.

– Серьезный противник. – Высказался Сталин. – С востока японцы, а с запада немцы, две самые стойкие и организованные армии мира. Вы правы, Александр Владимирович, нам нет смысла особо спешить. При лобовых наступательных операциях крупных жертв не избежать.

Товарищ Захаров, изложите основные моменты плана нападения японцев, и как мы собираемся действовать. Можно не конкретизировать, со всеми разведывательными данными мы знакомы.

– Наиболее значительные силы Японской армии – больше половины – дислоцированы на востоке Маньчжурии, граничившей с нашим Приморьем. По замыслу японских стратегов, ранним утро 31 мая, одновременно с началом морской операции, после мощной артподготовки сухопутные войска должны прорвать нашу оборону в Приморье и окружить приморскую группировку наших войск совместно со 100 тысячным морским десантом. Основная задача Японского флота: уничтожить наши морские силы, расположенные во Влади-

востоке; с помощью корабельной крупнокалиберной артиллерии и самолетов морской авиации, уничтожить нашу береговую оборону и осуществить высадку 100 тысяч морских пехотинцев во Владивостоке.

На севере и западе Маньчжурии вдоль всей границы японцы сосредоточили треть своих сухопутных войск, которые должны противостоять нашим войскам в случае наших наступательных операций. В центральной части Маньчжурии у них расположены войска стратегического резерва из 6 боеготовых дивизий двухбригадного состава и других частей. После ликвидации сопротивления нашей приморской группировки, согласно утвержденному плану, должна состояться наступательная операция на запад при поддержке боковыми наступательными ударами сил, расположенных вдоль наших границы. Аппетиты у них большие, они собираются завоевать все территории России расположенные за Уралом, в том числе всю Среднюю Азию. Они во сне видят себя хозяевами наших нефтяных месторождений и других природных богатств.

– Скоро они подавятся нашими месторождениями, расположенными на южном Сахалине. Довольно долго они ими пользовались бесплатно, придется запросить крупную компенсацию. – Жестко прервал доклад начальника генштаба Гринев. – Бремя белого человека, бремя желтого человека, как они все надоели со своими комплексами и маниями величия. За Цусиму и Порт-Артур им так же придется отве-

тить.

– Ответят, Александр Владимирович, обещаю. – Не менее решительно высказался командующий ВМФ России Кузнецов.

– Товарищ Захаров, продолжайте доклад. Александр Владимирович и товарищ Кузнецов могут долго вспоминать все обиды, нанесенные России в предыдущие годы нашей истории – Улыбаясь, сказал Сталин. – Подтвердилась информация разведки, по срокам боевых действий коалиционных сил?

– После начала отправки наших резервов для организации противостояния Японцам в войну вступят остальные союзники. По их расчетам это произойдет не позже 20 июня.

Морскую операцию осуществляет ударное соединение японского императорского флота под командованием вице-адмирала Исороку Ямамото. Авангард японского соединения состоит из шести авианосцев с 396 самолётами и их эскорта – 2 линкоров, 2 тяжёлых и 2 лёгких крейсеров и 20 эсминцев.

После воздушной атаки на наши коммуникаций и корабли в бой должна вступить группировка из 6 линкоров, 10 различных крейсеров и 20 эсминцев. Их основная задача продолжить уничтожение нашего флота и береговой обороны артиллерийским огнем из пушек сверхкрупного калибра. Третья группировка состоит из 6—7 десятков крупнотоннажных грузовых кораблей, перевозящих 100 тысяч

морских пехотинцев со всем вооружением, включая легкие танки артиллерию и пр. Эта группировка прикрывается 10 крейсерами, в основном легкими, и 40 эсминцами. В радиусе 100 миль от нашего берега должны находиться 25 подводных лодок, 20 эсминцев и 10 легких крейсеров, основная задача которых – не допустить ускользнуть нашим спасшимся кораблям.

– Значит, проглотили японцы нашу наживку? – Сталин с довольным голосом прервал Захарова.

– Не было наживки. Мы просто не скрывали от их разведчиков реальное количество и состав нашего тихоокеанского флота, который в основном базируется во Владивостоке. – С хитрой улыбкой на лице произнес командующий ВМФ России капитан первого ранга Кузнецов.

– Случайно японцам не стали известны тактико-технические характеристики кораблей нашего флота? – С не менее хитрой улыбкой спросил Сталин.

– Зачем уж такими подробностями беспокоить соседей. По данным военной разведки коалиции они уверены в своем 20 кратном преимуществе над нашим флотом, они даже не знают о существовании наших подводных ракетных крейсеров и десантных кораблей.

– Блажен, кто верует! Их вера в собственную исключительность очень скоро найдет своё «подтверждение». Нам придется помочь японцам, англосаксам, немцам, туркам и, конечно же, полякам, обрести истинную веру. Им придется

понять, что их исключительность имеет только одну общую для всех черту – они все кровожадные хищники. Хм-м, хотя турки и поляки больше схожи с шакалами, тывкающими из-за спины крупных хищников. – Не скрывая брезгливость, высказал свое мнение Гринев.

– А мы не нарушим баланс в природе, уничтожив крупных хищников? – Спросил Сталин.

– Если останемся в ранге разумных животных, то баланс будет нарушен!

– Хитрый Вы человек, Александр Владимирович. Признайтесь, Вы давно запланировали такое развитие событий. – Тихо произнес Сталин.

– От Вас ничего не скроешь, товарищ Сталин! Я особенно и не старался...

*Японское море. Авианосец «Адмирал Макаров».*

*30 мая 1936 года. 8 часов вечера.*

В каюте командира авиагруппы капитан-лейтенант Борис Феоктистович Сафонов, сидя в уютном кресле, предавался воспоминаниям.

*Крым, Качинская 1-ая военная школа  
лётчиков им. А. Ф. Мясникова. 15 октября 1934 года.*

На летное поле друг за другом приземлялись 12 учебных самолетов СГ-2В.

Курсант второго курса Борис Сафонов с трудом покинул кабину самолета и на ватных ногах направился к месту со-

средоточения сослуживцев. Остальные курсанты успели покинуть свои машины и ждали разбора учебного боя в составе эскадрильи. Подошедшего инструктора приветствовали усталыми взмахами рук – после третьего часа пилотажной подготовки за день сил не оставалось совсем.

– Вижу, что устали. Даже не думайте жаловаться! – среднего роста, плотного телосложения, с волевым лицом и запавшими глазами инструктор начал разбор. – Сафонов с обязанностями командира эскадрильи в целом справился неплохо, но замечания имеются и их немало. Сейчас не до разбора учебного боя. Пришло распоряжение из Москвы срочно откомандировать тебя и Александра Покрышкина в столицу. Вы переводитесь на учебу в военный университет, вам обоим присвоено звание сержанта, поздравляю.

– Служу России! – Усталым голосом произнес Борис, приняв положение смирно и отдав воинское приветствие, поднеся правую руку к пилотке.

Получить звание сержанта ВВС, с прошлого года стала задачей трудновыполнимой. Для этого требовалось подтверждение на комплексной аттестации наличия знаний и навыков «пилот со средним военным образованием». Если прием в военную лётную средне образовательную школу осуществлялся с учетом физических и психологических данных курсантов, то для получения среднего военного образования критерий наличия среднего образования нового стандарта и критерий социализации становились не менее важ-

ными, чем требования к навыкам военного летчика. Требования к летному мастерству были настолько завышены, что 80 процентам инструкторам школы пришлось самим стать курсантами и пройти полный курс, в том числе и среднего образования. А остальные 20 процентов, проходили полный образовательный курс, параллельно исполняя обязанности инструктора по летной подготовке. Только после подтверждения на комплексной аттестации своих знаний и навыков им присваивалось звание сержанта. Лишь немногим из инструкторского состава школы удавалось сдавать аттестацию и заслужить высокие оценки, получая право на продолжение обучения в военном университете. Офицерское звание лейтенант присваивался после удачного окончания первого курса военного университета. Программа обучения в школе была настолько насыщенная и сложная, что основное настроение курсантов было: «Сколько можно, мы же не железные!»

С Покрышкиным Сафонов познакомился при прохождении военно-медицинской комиссии. Он успел окончить Пермскую авиационную школу авиатехников. Неожиданно для него самого, из службы кадров ВВС пришло распоряжение направить Покрышкина в Качинскую школу военных летчиков. Тогда он признался, что сам мечтал стать военным летчиком, но до этого у него не было никакого опыта пилотирования самолетов. Таких курсантов было достаточно много. После проверки физического состояния и соответствия психотипа их кадровая служба рекомендовала стать пилота-

ми.

– Привет, Саш! Ты уже собрал вещи?

– Поторопись, Борь. Самолет вылетает через час. Давай я тебе помогу, вижу, как ты устал. После трех часов, проведенных за штурвалом, я сам еле хожу. Мои полёты завершились два часа назад, успел чуточку отдохнуть.

– Саш, ты рад принятию на первый курс университета?

– Рад, конечно, но инструктора в один голос твердят, что учеба в нашей школе санаторий по сравнению с университетом.

– Прорвемся, где наша не пропадала! – Сказал Сафонов, приступив к сбору личных вещей.

Через час на летном поле Сафонова и Покрышкина провожали близкие друзья. За год совместной учебы или как все шутили – совместных мучений, сложились отличные отношения, которым способствовала постоянная взаимопомощь и согласованность действий, как на земле, так и во время учебных полётов.

До Москвы они летели на военно-транспортном СГ-4М в окружении какого-то груза. Почти всё время полёта оба проспали. Особого беспокойства у них не было. Продолжение учебы, несмотря на рассказываемые страшилки, их не пугало.

Транспортник, оснащенный мощными двигателями жидкостного охлаждения МГ-3 (1650 л.с.), долетел на крейсерской скорости 430 км/ч до Москвы за 3,5 часа, призем-



лился поздно ночью. Сафронова и Покрышкина встретили сотрудники комендатуры военного аэродрома и на дежурном автобусе отправили в Москву. Через полчаса автобус остановился возле комплекса зданий общежития военного университета. Дежурный, после проверки удостоверений и командировочных документов, заселил будущих курсантов в одноместных номерах. Условия проживания в казарме военной школы были вполне комфортные, со всеми удобствами, но номер в общежитии оставил неизгладимое впечатление на Сафонова. Прихожая со встроенным шкафом, 20 метровая меблированная комната, визуально разделенная на спальную и рабочую части, просторная ванная комната со всем необходимым принадлежностями и пр. Больше всего порадовало наличие телевизора, радиоприемника с электрофоном и кассетного магнитофона. Кассетники были новинкой и, как всякая новинка, стоили довольно дорого.

Утро началось с завтрака, вернее, с заказа завтрака. На журнальном столе лежало меню и согласно правилам проживания в общежитии, которые первым делом были изучены в процессе прочтения памятки, нужно было за полчаса заказать по телефону перечень блюд на завтрак и получить номер своего заказа. Сафонов не мог поверить, что можно заказать блюда сетевых кафе, которых насчитывалось в стране больше 30, с оригинальным набором национальных блюд, от традиционной русской кухни до экзотической аргентинской. В школе пилотов кормили хорошо и вкусно, но такого

разнообразие в меню как в сетевых кафе не было. По выходным, при наличии увольнительной, Борис с друзьями первым делом посещали различные кафе в Севастополе. Чувство голода – постоянный спутник курсанта, и поэтому полакомиться они любили. Половина курсантского денежного довольствия уходила на изучение блюд этих сетевых кафе.

Созвонившись с Александром, комната которого находилась на том же 11 этаже, они через полчаса встретились в уютном зале для приема пищи расположенном на 12 этаже.

– Саш, мы будем жить в таких условиях в течение всего времени обучения? – Начал разговор Борис, после того, как с удовольствием расправился с блюдами испанской кухни из кафе «Барселона».

– Даже не мечтай! Условия проживания останутся теми же, а вот питание будет особое – для летного состава – сбалансированное и подобранное, исходя из индивидуальных особенностей организма пилота, согласно назначению врача диетолога. С нас ежедневную 3 часовую летную подготовку никто не снимал. Это значит, что по 6 часов в сутки будем находиться на аэродроме, а остальные 6 часов предназначены для тренировки мозга.

– Когда ты успел все это узнать? – Удивленно спросил Сафонов.

– Соня, в отличие от тебя, я встал в 5 утра и посетил местный спортзал. Там и познакомился с курсантами. Оборудование спортзала отличается от того к чему мы привыкли. Ви-

дов тренажеров в три раз больше, чем в Каче, а больше всего мне понравилось наличие 50 метрового бассейна с трамплином.

– Что они рассказывают про учебу? Страшилки инструкторов подтвердились?

– Борь, честно, я вам не завидую! Но не пугайся, врачи пристально следят за физическим и психологическим состоянием курсантов. – С печальной улыбкой на лице ответил Покрышкин.

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.