

# **Журнал "Техника молодежи"**

**№ 10, 1938**

УДК 62  
ББК 30.6  
Ж92

Ж92 Журнал "Техника молодежи": № 10, 1938 / – М.: Книга по Требованию, 2021. – 82 с.

**ISBN 978-5-458-56822-7**

«Техника — молодежи» — ежемесячный научно-популярный и литературно-художественный журнал. Издаётся с июля 1933 года. В журнале впервые на русском языке были опубликованы романы «Фонтаны рая» Артура Кларка и «Звёздные короли» Эдмонда Гамильтона. Роман Ивана Ефремова «Час Быка», впоследствии запрещённый, также впервые был опубликован в «ТМ» (в 1968—1969 годах). «Фирменный» стиль журнала — это парадоксальное сочетание под одной обложкой увлекательных исторических исследований и новейшего «хайтека»; летописи техники и футурологических экскурсов, смелых изобретательских проектов и гипотез. «ТМ» даёт «умную пищу» для «завёрнутого» технаря и любознательного гуманитария, для предпринимателя и школьника, для историка техники и домохозяйки...

**ISBN 978-5-458-56822-7**

© Издание на русском языке, оформление  
«YOYO Media», 2021  
© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2021

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.





## В ОГНЕ ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ

Комсомол покрыл себя неуязвимой славой на фронтах гражданской войны.

Вооруженные полчища интервентов и белогвардейщины пытались насильно отнять у рабочих и крестьян нашей страны завоевания Октябрьской революции, разгромить советскую власть для того, чтобы вновь надеть на трудящихся ярмо буржуазно-помещичьей эксплуатации.

Большевистская партия поднимает трудящихся на защиту социалистической родины. В невиданно короткие сроки создается героическая Рабоче-Крестьянская Красная Армия.

В годы гражданской войны комсомол провел несколько мобилизаций своих членов на фронт. В мае 1919 г., в момент наиболее угрожающего положения на восточном фронте, была проведена первая мобилизация. В обращении по поводу этой мобилизации ЦК РКСМ обязал комсомольские организации на местах:

«...Немедленно взяться за энергичное разъяснение широким массам рабочей и крестьянской молодежи угрожающего положения на восточном фронте и способствовать проведению объявленной на местах мобилизации...

«...Немедленно вести на местах для всех членов союза, способных носить оружие, всеобщее военное обучение.

«...Организации прифронтовой полосы должны мобилизовать 20% всех членов организации, передав их в распоряжение местных партийных комитетов...»

По решению II съезда РКСМ, в октябре 1919 г. была проведена вторая мобилизация членов комсомола, на этот раз на южный фронт, против Деникина.

«Положение на фронте серьезное. Деникин продвигается к центру Советской России — Туле и Москве... Учитывая настоящее положение Советской Республики, II Всероссийский съезд РКСМ постановляет:

1. Для защиты Республики и обслуживания фронта и тыла Красной армии произвести мобилизацию членов союза от 16 лет.

2. Мобилизация производится в следующем размере:

а) организации, находящиеся в укрепленном секторе южного фронта, губерний: Орловской, Тульской, Воронежской, Тамбовской, Рязанской, Калужской и Московной, производят поголовную мобилизацию;

б) остальные организации мобилизуют 30% числа членов союза от 16 лет».

Третья комсомольская мобилизация была проведена в марте 1920 г., на белопольский фронт.

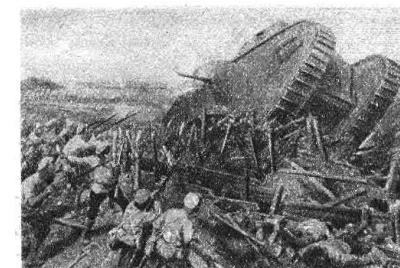
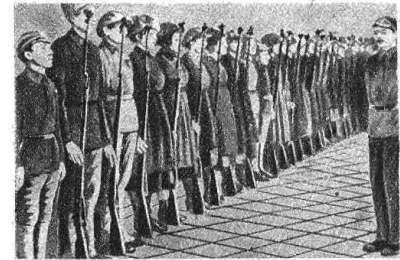
С огромным революционным подъемом шли комсомольцы и передовая рабоче-крестьянская молодежь на защиту своей родины. В прифронтовых районах на фронт уходили поголовно все члены организации. Нередко на дверях комсомольских комитетов можно было увидеть замок и записку: «Райком закрыт, все ушли на фронт».

В жестоких боях с белогвардейщиной и интервентами, под руководством большевистской партии, комсомол получил революционную закалку. Бесстрашие и революционной выдержке, искусству побеждать врагов учили комсомол Ленин и Сталин. Славные полководцы революции гг. Ворошилов, Фрунзе, Киров и др. вели в бой полки Рабоче-Крестьянской Красной Армии. И революция победила.

Расстрелян Колчак. Разбиты Юденич, Дутов и Деникин. Сброшены в Тихий океан японские интервенты. Героическая Красная Армия штурмом взяла Перекоп и уничтожила белогвардейские отряды барона Врангеля. Разгромлены белополяки, и славная Конная Армия Буденного находится у стен Варшавы. Гражданская война закончена. Страна получила возможность заняться мирным строительством, восстановлением и реконструкцией промышленности и сельского хозяйства.

За боевые заслуги на фронтах гражданской войны, за проявленную доблесть, смелость и отвагу советское правительство наградило комсомол высшей революционной наградой — орденом Красного Знамени.

Власть перешла в руки рабочего класса, но контрреволюция не сдавалась. Белогвардейские генералы и иностранные интервенты двинулись со всех сторон на молодую республику, стремясь задушить ее. Молодые рабочие и работницы берутся за оружие и изучают военное дело... Комсомольские организации уходили на фронт. Вооруженный трудовой народ выступил против интервентов. Продовольственные отряды направлялись в деревню. Плохо вооруженные части героической Красной Армии отважно вступали в бой с интервентами, вооруженными первоклассной техникой. Со всей Советской земли красноармейские части гнали белогвардейскую сволочь, немецких грабителей, польских палачей, японских бандитов.





## СТРАНА ПЕРЕХОДИТ К МИРНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

2 октября 1920 г. в Москве собирается III съезд РКСМ. На этом съезде с большой речью о задачах союзов молодежи выступил В. И. Ленин. В своей исторической речи Владимир Ильич с гениальной прозорливостью наметил боевую программу коммунистического воспитания молодежи и на много лет вперед определил задачи комсомола. Ленин говорил:

„задачи молодежи вообще и союзов коммунистической молодежи и всяких других организаций в частности, можно было бы выразить одним словом: задача состоит в том, чтобы учиться...”

„Перед вами задача строительства, и вы ее можете решить, только овладев всем современным знанием, умея превратить коммунизм из готовых заученных формул, советов, рецептов, предписаний, программ в то живое, что объединяет вашу непосредственную работу, превратить коммунизм в руководство для вашей практической работы“.

В марте 1921 г. X съезд партии принимает ленинско-сталинский план социалистического строительства. От системы военного коммунизма наша страна переходит к новой экономической политике, единственно правильной политике пролетариата в переходный от капитализма к социализму период.

Трудовая молодежь всегда была окружена заботой и любовью партии Ленина — Сталина и советского правительства. В мае 1922 г. ВЦИК издает декрет о броне подростков на производстве. В стране быстро растут школы ФЗУ: в начале 1921 г. их было всего 43, а через два года число школ ФЗУ возросло до 748.

В эти годы комсомол энергично борется за восстановление промышленности, за укрепление трудовой дисциплины на фабриках и заводах. Комсомольцы активно участвуют в ленинских субботниках. В деревне комсомольские организации ведут большую культурно-просветительную работу среди крестьян, создают агрономические кружки, ведут упорную борьбу за повышение урожайности.

Собравшийся в октябре 1922 г. V съезд РКСМ положил начало детскому коммунистическому движению и принял шефство над Военно-Морским флотом. В обращении съезда говорится:

„...Российский Коммунистический Союз Молодежи и в дни мира не бросит якоря в тихой пристани. Мы будем готовиться к тому, чтобы отбить все попытки мировых хищников (откуда бы они ни шли) поработить рабоче-крестьянскую Россию... Комсомольцы и краснофлотцы под одним знаменем будут творить одно и то же дело — строить Советскую Республику и защищать ее берега“.

Гнусный предатель и враг народа Троцкий пытался противопоставить молодежь старой большевистской гвардии. Лестью и демагогией хотел он склонить на свою сторону комсомол, оторвать его от коммунистической партии. Но, как и всегда, комсомол дал решительный отпор троцкистским бандитам.

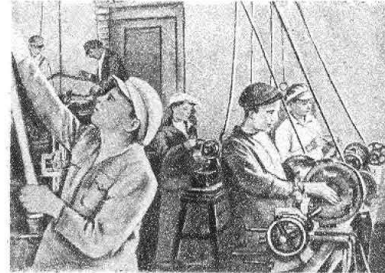
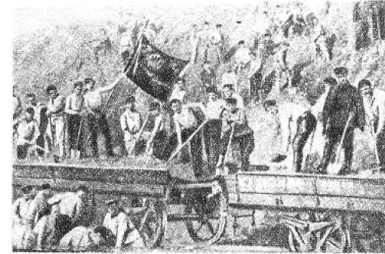
„Комсомольский молодежь целиком оказалась на стороне Центрального Комитета партии, на стороне старой большевистской гвардии“.  
(Из резолюции VI съезда комсомола.)

VI съезд комсомола собрался вскоре после смерти В. И. Ленина. На первом же заседании съезда было решено переименовать комсомол в Ленинский комсомол.

„Не для красного словца, — говорится в манифесте съезда, — не из желания носить лучшее из всех имен, не только для того, чтобы почтить уважением память великого усопшего, приняли мы это решение. Нет, мы приняли его для того, чтобы вся трудящаяся молодежь всех народов, населяющих СССР, вместе со своим передовым отрядом — Коммунистическим союзом молодежи, прониклась единой волей и твердой решимостью научиться по-ленински жить, работать и бороться, осуществлять заветы, оставленные нам Лениным“.

Успехи социалистического строительства вызвали небывалый рост политической активности трудящейся молодежи. К концу восстановительного периода под руководством партии большевиков Ленинский комсомол превратился в мощную полуторамиллионную организацию, готовую к новым боям за социализм.

Кончилась гражданская война. Советский народ под руководством коммунистической партии принялся за восстановление разрушенного хозяйства. Тогда же возникли первые формы социалистического труда — «субботники». Оживали заводы, создавались первые школы фабрично-заводской молодежи. Приходил в движение железнодорожный транспорт. И первый трактор появился в деревне. В отдаленнейших и глухих уголках страны зажгались «лампочки Ильича», предвещающая новую, культурную и богатую жизнь. В эти годы молодежь взялась за учебу.





## В БОРЬБЕ ЗА СТРОЙКУ И ОСВОЕНИЕ

Руководимая партией Ленина — Сталина, Советская страна уверенно идет к социализму. Неуклонно повышается роль социалистического сектора в народном хозяйстве. XIV съезд нашей партии (декабрь 1925 г.) принимает историческое решение об индустриализации страны, о борьбе за экономическую независимость Советского Союза.

Твердый курс большевистской партии на индустриализацию страны встретил бешеное сопротивление врагов социализма. Спекулируя на трудностях, подлая банда троцкистов и зиновьевцев выступила с контрреволюционной теорией отрицания возможности построения социализма в нашей стране. Используя свою агентуру в комсомоле, враги народа снова пытались оторвать комсомол от партии, от ее ленинско-сталинского руководства. И снова попытка врагов была бита. Под руководством товарища Сталина партия разгромила подлый контрреволюционный троцкистско-зиновьевский блок.

Победы на фронте индустриализации обеспечили возможность социалистической реконструкции всего народного хозяйства страны. По директивам партии составляется первый пятилетний план развития народного хозяйства — боевая программа построения фундамента социализма в СССР. XV съезд партии (декабрь 1927 г.) принимает решение о коллективизации сельского хозяйства.

От политики ограничения и вытеснения кулачества партия переходит к его ликвидации как класса на основе сплошной коллективизации. Против генеральной линии партии, против коллективизации сельского хозяйства и индустриализации страны выступает презренная бухаринская свора в союзе с троцкистами. Партия разгромила правых капитулянтов и мобилизовала трудящихся на выполнение пятилетки в четыре года.

Пафос строительства охватил страну. Один за другим вступают в строй гиганты металлургии, химии, машиностроения. Строятся мощные электростанции, прокладываются новые железнодорожные магистрали. В стране полностью ликвидирована безработица и введен семичасовой рабочий день.

Стране нужны тысячи большевиков-специалистов по металлу, по текстилю, по топливу, по химии, по сельскому хозяйству, по транспорту, по торговле, по бухгалтерии и т. д.

16 мая 1928 г. на заседании VIII съезда ВЛКСМ выступил товарищ Сталин. Великий вождь народов ставит перед комсомолом задачу подготовки кадров большевиков-специалистов:

„Перед нами стоит крепость. Называется она, эта крепость, наукой с ее многочисленными отраслями знаний. Эту крепость мы должны взять во что бы то ни стало. Эту крепость должна взять молодежь, если она хочет быть строителем новой жизни, если она хочет стать действительной сменой старой гвардии..

...Овладейте наукой, выковайте новые кадры большевиков-специалистов по всем отраслям знаний, учитесь, учитесь, учитесь упорнейшим образом — такова теперь задача. Поход революционной молодежи в науку — вот что нам нужно теперь, товарищи!..

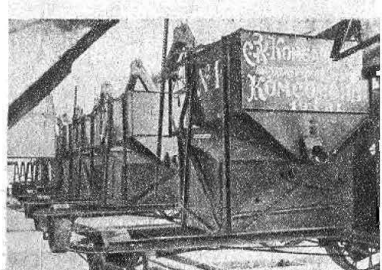
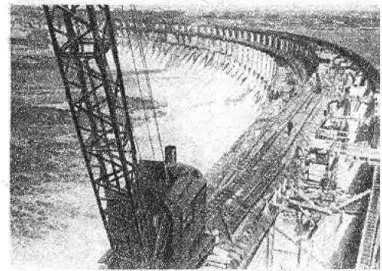
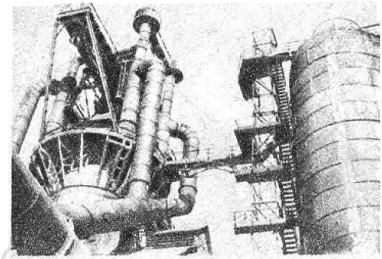
Мощной волной разливается в стране великое социалистическое соревнование трудящихся. Комсомольцы явились застрельщиками этого всенародного движения за высокие темпы и качество работы, за овладение наукой и техникой. Везде комсомол выступает как инициатор новых, коммунистических форм труда. Ударные бригады, рационализаторские группы, производственные конкурсы, сквозной контроль — все это позволило мобилизовать трудящуюся молодежь на выполнение задач первой сталинской пятилетки. Товарищ Сталин дал высокую оценку работы комсомола в этот период:

„Ленинский комсомол и руководимая им рабочая молодежь увенчивают дело соревнования и ударничества решающими успехами. Нужно признать, что наша революционная молодежь сыграла в этом деле исключительную роль!..

В январе 1931 г. советское правительство вторично награждает комсомол. В постановлении ЦИК СССР говорится:

„За проявленную инициативу в деле ударничества и социалистического соревнования, обеспечивающих успешное выполнение пятилетнего плана развития народного хозяйства Союза ССР, наградить Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи орденом „Трудового Красного Знамени“.

Страна вступила в период реконструкции. Новые домы зажигались в Донбассе, на Урале, под Москвой, давая стране сотни тысяч тонн чугуна. Плотина преградила дорогу мятежной реке, и смирявшаяся стихия закружила турбогенераторы — Диепр стал работать на социализм. Началась прокладка новых железных дорог по необъятным просторам великой страны. И новые, никогда невиданные в деревне машины широким потоком побежали на колхозные поля. Появилась вторая «всесоюзная кочегарка» — Кузбасс. Новые и новые пласты угля извлекались из недр земли и приводили в движение бурно растущую промышленность. В эти годы молодежь стала овладевать высотами науки.





## СЧАСТЛИВАЯ ЮНОСТЬ

В день 15-летней годовщины Ленинского комсомола товарищ Сталин писал в своем приветствии:

„Ударники и ударницы комсомола покрыли себя славой в период нового строительства заводов, фабрик, шахт, железных дорог, совхозов, колхозов. Будем надеяться, что ударники комсомола проявят еще больше отваги и почину в деле освоения новой техники во всех отраслях народного хозяйства, в деле усиления обороноспособности нашей страны, в деле укрепления нашей армии, нашего флота, нашей авиации“.

В ответ на призыв товарища Сталина миллионы комсомольцев пошли сплоченными рядами на труднейшую борьбу за освоение новой техники, за поднятие производительности труда, за снижение себестоимости продукции.

Под руководством большевистской партии трудящиеся нашей страны одержали замечательные исторические победы на фронте социалистического строительства. Создана могучая промышленность, полностью обеспечивающая машинами все отрасли народного хозяйства и оборону страны. Построено мощное, самое крупное в мире сельское хозяйство, вооруженное передовой техникой. Окончательно и бесповоротно ликвидированы в нашей стране эксплуататорские классы и уничтожены причины, порождающие эксплуатацию человека человеком.

Победа социализма в СССР ознаменовала собой небывалый подъем во всех отраслях народного хозяйства и общественной жизни страны. По инициативе самих трудящихся зародилось и выросло великое всенародное стахановское движение, которое

„...открывает нам тот путь, на котором только и можно добиться тех высших показателей производительности труда, которые необходимы для перехода от социализма к коммунизму и уничтожения противоположности между трудом умственным и трудом физическим“ (СТАЛИН).

Стахановское движение родило сотни и тысячи героев и героинь социалистического труда, имена которых известны всей стране. Молодой рабочий Алексей Стаханов и комсомолка Дуся Виноградова, Петр Кривонос, Мария Демченко, Паша Ангелина и другие славные сыны и дочери Ленинского комсомола были инициаторами высокопроизводительной работы в промышленности, сельском хозяйстве, на транспорте, во всех областях народного хозяйства нашей страны.

Навсегда вошел в историю человечества день 5 декабря 1936 г. — день принятия Сталинской Конституции, самой демократической конституции в мире. В этой Конституции записаны священные права граждан Советского Союза: право на труд, право на отдых, право на образование, право на материальное обеспечение в старости. На громадных просторах нашей великой родины пыльным светом расцвела культура народов СССР, национальная по форме, социалистическая по содержанию.

Советская власть разгромила и уничтожила троцкистско-бухаринские гнезда фашистских шпионов, вредителей, диверсантов и убийц, пытавшихся превратить нашу цветущую родину в колонию фашизма, восстановить капитализм в СССР.

Весь советский народ крепко сплочен вокруг большевистской партии, вокруг мудрого и любимого вождя трудящихся великого Сталина.

На выборах в Верховный Совет Союза ССР 12 декабря 1937 г. и на последующих выборах в Верховные Советы союзных и автономных республик сталинский блок коммунистов и беспартийных одержал блестящую победу. Весь советский народ дружно голосовал за кандидатов этого нерушимого блока.

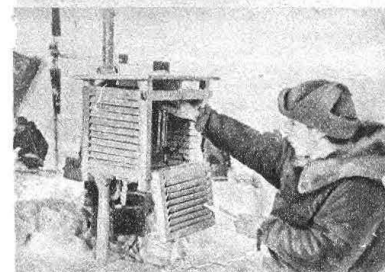
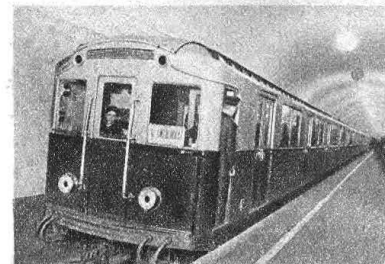
Народы нашей страны по заслугам оценили деятельность лучших представителей советской молодежи, избрав их своими депутатами. В Верховном Совете СССР 97 депутатов комсомольского возраста. В Верховном Совете РСФСР десять депутатов — ровесники своей организации, им по 20 лет.

Для многих тысяч молодых людей нашей страны Ленинский комсомол — это школа разносторонней государственной деятельности. Передовые представители нашей молодежи, воспитанные комсомолом, любовно возвращенные партией Ленина — Сталина, работают сейчас на руководящих постах во всех отраслях социалистического строительства.

Молодежь СССР — самая счастливая молодежь в мире. Ей доступны сверкающие вершины науки и техники. Она не знает угнетения, голода, безработицы. Она окружена заботой и любовью всего советского народа. Поэтому

„своим ударным, честным трудом, самоотверженной работой передовая советская молодежь, члены Ленинского комсомола, благодарят нашу партию, наше правительство, товарища Сталина за хорошую, счастливую, зажиточную и культурную жизнь, которую они создали для нашей молодежи“ (КОСАРЕВ).

Величайшие победы социализма записаны и закреплены в Сталинской Конституции — самой демократической конституции в мире. Растет и ширится всенародное стахановское движение. Усилиями всей страны в Москве создано лучшее в мире метро. Отважные советские люди совершают героические подвиги во славу своей родины. Они поднимаются в неизведанные выси стратосферы; прокладывают кратчайший путь в Америку, выполняют важнейшие научные работы на Северном полюсе. Нет счастливее в мире советских детей, которые с ранних лет познают радость жизни и перед которыми свободны все пути для развития их дарований. Нет счастливее советской молодежи, которая имеет все для того, чтобы радостно, творчески жить и работать.



## НА СТРАЖЕ МИРА



Советский Союз окружен капиталистическими странами.

„...было бы смешно и глупо закрывать глаза на факт капиталистического окружения и думать, что наши внешние враги, например, фашисты не попытаются при случае произвести на СССР военное нападение“ (СТАЛИН).

Советский Союз неустанно и последовательно проводит политику мира. Однако нельзя ни на минуту забывать о кровавых замыслах фашистских разбойников, зажегших пожар войны в Испании и Китае и мечтающих потопить в крови Советский Союз — отечество мирового пролетариата. В ответе на письмо комсомольца Иванова товарищ Сталин указал:

„...Нужно всемерно усилить и укрепить нашу Красную Армию, Красный Флот, Красную авиацию, Осоавиахим. Нужно весь наш народ держать в состоянии мобилизационной готовности перед лицом опасности военного нападения, чтобы никакая „случайность“ и никакие фокусы наших внешних врагов не могли застигнуть нас врасплох“

Служба в рядах РККА и Военно-Морского Флота является почетной обязанностью советских граждан. О ней мечтают, к ней радостно готовятся молодые патриоты нашей родины. Молодежь считает честью учиться в военных школах.

„Всесоюзный Ленинский Комсомол, шефствуя над Военно-Морским Флотом и Воздушными Силами, оказывает им большую и всестороннюю помощь в деле выполнения ими своих задач“ (ВОРОШИЛОВ).

Многие тысячи комсомольцев в военных кружках Осоавиахима без отрыва от своей производственной работы готовят из себя метких стрелков и отважных парашютистов, пулеметчиков и артиллеристов, изучают все отрасли военного дела. Центральный Комитет ВЛКСМ в письме о подготовке к XXIV Международному юношескому дню обязал каждого комсомольца овладеть определенной военной специальностью.

В рядах Красной Армии насчитывается до полумиллиона комсомольцев. Товарищ Ворошилов дал высокую оценку их большой и разносторонней работе:

„Комсомольцы Красной Армии и Военно-Морского Флота это — великолепный, золотой фонд обороны государства трудящихся. Они идут нога в ногу с партией, показывают прекрасные образцы упорства в достижении поставленных целей, в умении преодолевать все и всяческие трудности, в прочном освоении порученного им дела, в беззаветной преданности большевистской партии и своей социалистической Родине“.

К своему знаменательному 20-летию юбилею Ленинско-Сталинский комсомол приходит мощной организацией, сплоченной вокруг партии Ленина — Сталина. Всей своей деятельностью, всеми своими помыслами, всей своей жизнью комсомольцы стремятся быть достойными сыновьями и дочерьми великой матери — Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков).

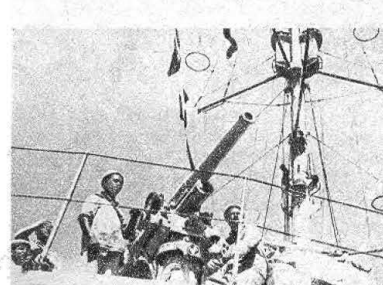
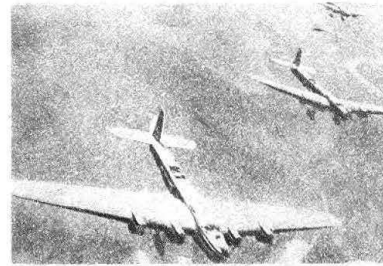
В 1928 г. товарищ Сталин приветствовал 10-летний юбилей ВЛКСМ следующими словами:

„...Ленинский Комсомол был и остается молодым резервом нашей революции. Десятки и сотни тысяч лучших представителей молодого рабоче-крестьянского поколения воспитались в рядах комсомола, получили революционный закал и влились в нашу партию, в наши союзы, в наши профсоюзы, в нашу Красную армию, в наш Красный флот, в нашу кооперацию, в наши культурные организации и — на смену старой гвардии большевиков.“

Комсомолу удавалась эта трудная задача потому, что он вел свою работу под руководством партии, он умел сочетать в своей деятельности учебу вообще, ленинскую учебу в особенности с повседневной практической работой, он умел воспитывать молодое поколение рабочих и рабочих, крестьян и крестьянок в духе интернационализма, он умел найти общий язык между старыми и молодыми ленинцами, между старой и молодой гвардией, он умел подчинить всю свою работу интересам диктатуры пролетариата и победы социалистического строительства“.

Эту высокую оценку работы комсомола дал товарищ Сталин 10 лет назад. Она вдохновляла нашу молодежь на новые героические дела, она и сейчас зовет и вдохновляет весь Ленинский комсомол на борьбу за коммунизм.

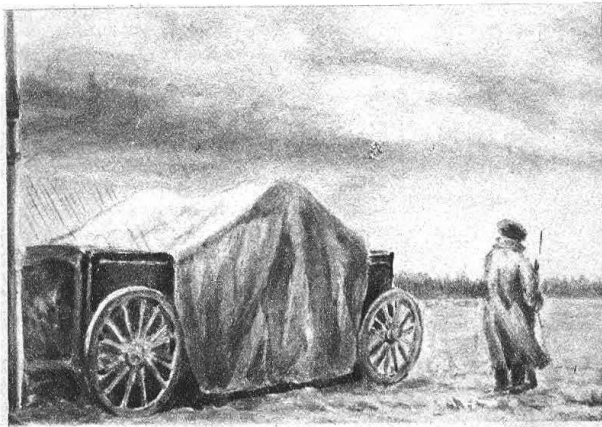
Но враг не дремлет. Фашистские варвары хотят поработить свободные народы Страны социализма. Пусть посмеют! Пусть только приблизят свои полчища к нашим границам! Везде — «на земле, в небесах и на море» — их встретит грозная, несокрушимая сила. Артиллерийский шквал будет уничтожать фашистскую нечисть там, откуда она пришла. Мощные советские танки будут громить врага на его территории. И красная кавалерия, покрывшая себя неуязвимой славой в годы гражданской войны, сотрет в порошок всякого, кто вздумает посягнуть на священную и неприкосновенную Советскую землю.





**И. В. СТАЛИН и А. В. КОСАРЕВ**

Рисунок А. ЯР-КРАВЧЕНКО



Полковник Л. БАРАТОВ

Дело было осенью 1919 г., на Украине. 12-я армия красных отходила на север, упорно отбиваясь от наседавших полчищ белогвардейцев и петлюровцев, захвативших Киев.

Глубоко в тылу у противника остались части 12-й армии: три стрелковые дивизии и конная бригада Котовского, окруженные с севера армией Деникина и бандами Махно, а с запада — петлюровцами.

Штаб 12-й армии находился в то время в небольшом городке Новозыбкове. О судьбе оставшихся дивизий ничего не было известно. Всякая связь с ними была прервана.

В то время я был порученцем при радиодивизионе армии. Мне приходилось почти все время разъезжать по частям, где стояли наши радиостанции. Вернувшись после одной из таких отлучек в Новозыбков, я почувствовал в этот раз атмосферу какой-то особенной озабоченности и тревоги. Начальник связи армии вызвал меня к себе. Я почти не узнал его. Еще не оправившийся от перенесенного тифа, он сидел бледный и изнеможенный. Устало поздоровавшись, он подвел меня к большой карте на стене.

— О Южной группе, — начал он, — до сих пор ничего неизвестно. Это и понятно. Ведь если она не уничтожена и наши дивизии пытаются с боем прорваться к северу, то все же их отделяют от нас еще сотни верст. Чтобы помочь им, мы должны точно знать маршрут их движения и тогда встречным ударом с севера уже уверенно пробивать кольцо вражеского окружения. Но для этого с ними нужна связь, связь немедленная, через головы противника. Эту связь нам могут дать только наши радисты. Положение таково, что судьба десятков тысяч бойцов зависит от работы наших связистов. Революционный военный совет армии приказал добиться этой связи во что бы то ни стало, — взволнованно заключил он.

300 км отделяли нас от Южной группы. В тогдашних условиях это представляло огромные трудности для налаживания связи. Было решено, что в тот же день я отправлюсь в Овруч, где находился штаб

44-й дивизии, занимавшей самый южный участок 12-й армии. Оттуда через полевою радиостанцию надо было попытаться установить связь с 45-й дивизией Южной группы. Наши радиостанции при хороших условиях могли перекрывать расстояние до 150—175 км. Для армейской радиосети это была вполне достаточная дальность действия, так как дивизии редко отрывались от армии далее чем на 40—50 км. Здесь же расстояние было значительно больше, и это весьма усложняло задачу. Чтобы увеличить приемную способность радиостанции в Овруче, мне поручено было отвезти туда единственный имевшийся в дивизионе трехламповый французский усилитель.

В ту же ночь с первым уходящим на фронт эшелоном я выехал в Овруч.

Добрался я до штаба 44-й дивизии на другой день. Солнце садилось, наступал прохладный осенний вечер. Не заходя в штаб, я сразу направился к видневшейся вдали высокой мачте радиостанции. Вскоре на зеленом лугу за огородами показались ее белые палатки. Издали я услышал шум мотора: передавали радиogramму. У палатки меня встретил начальник радиостанции Ильюкевич. Несмотря на свои молодые годы и веселый нрав, он был серьезен и озабочен. Я вкратце рассказал ему положение дел.

— Главная беда, — ответил он, — что нас только трое: я, радист Орел и электромеханик Шатохин; остальные тяжело больны.

Мы направились в палатку радиостанции. У аппаратной двуколки при свете керосинового фонаря сидел с наушниками маленький, шуплый радиотелеграфист со столь несозвучной его наружности фамилией Орел. Электромеханик Шатохин, высокий крепкий блондин, самый молодой из всех, возился около мотора. Он обернулся, молча поздоровался и сказал: — Двенадцать ампер добились, — и широко улыбнулся.

Орел, не отрываясь от приема, замахал руками: «тише! тише!»

В этот же вечер установили к приемнику усилитель. Маленький Орел был при-

ятно поражен: ему еще не доводилось работать с ламповым усилителем такой мощности. Теперь многие радиостанции были ясно слышны непосредственно от наушников, положенных на столик телеграфиста.

Радиостанция была готова к ответственной работе. Слабая передача 45-й дивизии возмещалась теперь усиленным приемом нашей радиостанции, а ее слабый прием — максимальной отдачей нашего передатчика.

45-я дивизия имела свой позывной сигнал — 7РД. Теперь этот сигнал в эфире был сигналом спасения для бойцов отрезанной от нас Южной группы.

Мы решили вызывать 7РД днем, через каждый час, а в ночное время, когда слышимость наимного повышается (для длинноволновых радиостанций), — через каждые четверть часа.

Незаметно подошла полночь — время, когда все радиостанции на всех фронтах перестраивают свои приемники на волну далекой Москвы, проверяют часы, принимают сводки и информации — всем! всем! всем!

С нетерпением ждали мы передачи — нас особенно интересовало, как теперь, при усилителе, будет слышна Москва. Орел внимательно подстраивал приемник; в эти моменты этот молодой энтузиаст радио забывал все на свете.

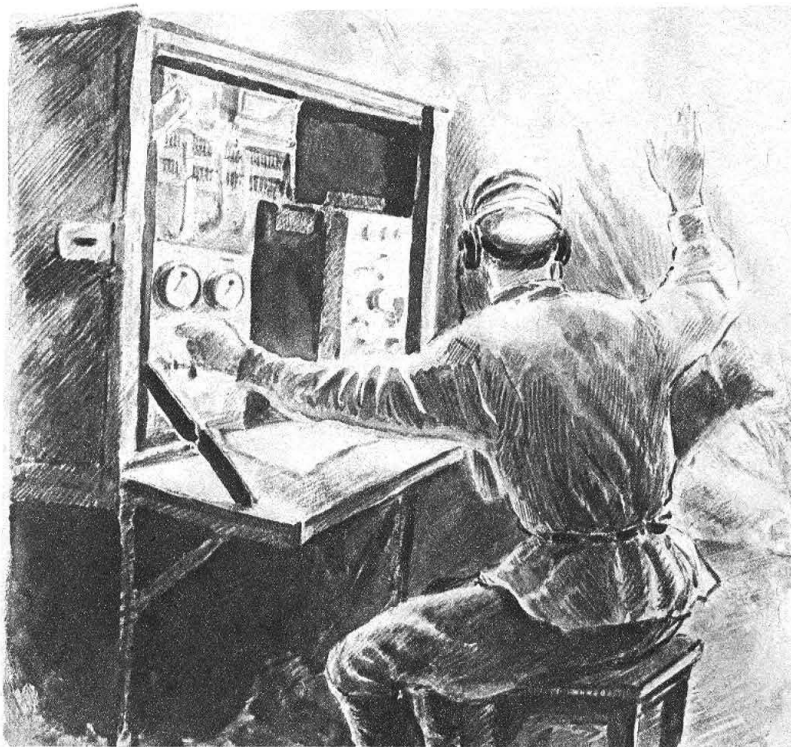
Но вот из наушников на всю палатку раздался низкий бас мощной Ходынской радиостанции. Как всегда, Москва работала быстро. Недаром за сводку садились обычно лучшие радисты. Орел записывал и одновременно громко переводил на слова знаки передачи. Я невольно залюбовался его мастерством. Годы войны вырабатывали из молодежи замечательных радиослухачей. Одним из таких был Орел.

Сводка окончена, Ильюкевич сменяет уставшего Орла, который передает сводку посылному штаба и сам отправляется спать.

— Мотор! — крикнул вдруг Ильюкевич, и прикорнувший было Шатохин вскочил и привычно, с первого же рыжка запустил мотор передатчика. После продолжитель-

# 7 РД

Рисунок С. ЗЕЛИХМАНА



У аппарата при свете керосинового фояря сидел телеграфист. На нем были надеты наушники.

ного вызова наступило внимательное прослушивание, через 15 минут снова вызов...

Так началась наша охота в эфире за позывным 7РД.

Около 5 часов меня разбудил Шатохин. Еще стояла темная ночь, освещенная предутренним холодком.

Озябший Ильюкевич передал мне дежурство. Никаких признаков радиостанции 7РД не обнаруживалось. Видимо, радисты 45-й дивизии, не зная точно нашей волны, не догадывались, что мы вызывали и слушали их на тех волнах, которые были даны им в последний раз.

Надев наушники, я погрузился в мир эфира. Пробегая настройку по шкале приемника, я услышал десятки радиостанций на различных волнах. Одни тихо трещали, как кузнечики, другие что-то передавали солидным басом, третьи напевали тенорком азбуку Морзе. Где-то, видимо очень далеко, пищала едва слышно какая-то станция.

Перестроив приемник на свою волну, и долго сосредоточенно следил, напрягая слух и внимание.

Известно, что «выудить» из эфира нужную радиостанцию можно только тщательным «прощупыванием» волны. В чем же заключается это «прощупывание»? В полевых условиях совершенной и точной настройки не бывает. Если указатель ручки настройки приемника стоит, предположим, точно против деления № 30 на шкале и вы знаете, что на этой волне вас будут вызывать, то, казалось бы, можно

быть спокойным, сидеть и ждать сигнала. Оказывается, однако, что, поступив таким образом, вы рискуете прозевать нужную вам радиостанцию, так как можете никакой работы и не обнаружить. Но достаточно бывает повернуть ручку приемника на какую-то долю миллиметра вправо или влево — и нужная радиостанция сразу появится. Вот это медленное вращение ручки приемника вправо и влево в пределах какого-то сектора нужной нам волны радисты и называют «прощупыванием».

Долго прощупывал я таким образом волну, на которой ожидалась работа радиостанции 7РД. Все мерещилось, что слышу: два тире, три точки... Я взглянул на Шатохина — он мирно дремал; жаль было будить, но подходило время передачи. Магическое слово «мотор» — и огромная фигура его уже стояла перед машинной двуконной, мотор застучал, и палатка осветилась ярким электрическим светом. Закончив вызов, я снова погрузился в эфирные волны...

Чу, что это! Пробегая по диапазону приемника, захватываю конец какой-то передачи и вдруг слышу позывной 7... Дальше проклятый атмосферный шорох поглотил знаки, затем следует наконец передача «еще, еще» — и все смолкает. От волнения начинает знобить, замечаю волну, быстро перестраиваю передатчик.

— Мотор!.. Кажется, поймал! — кричу Шатохину.

Сквозь шум мотора слышу: «Молодец!» Подстраивая передатчик под максимальную отдачу, я потрясаю эфир двенадцати-

тиамперным вызовом 7РД и с нескрываемым волнением начинаю слушать. Разочарование было полное: мне тотчас же ответила одна из наших дивизий с позывным 7КЖ. Шатохин, узнав, в чем дело, очень удивился, покачал головой и вскоре уснул. Я же долго не мог успокоиться. На радиостанции 7КЖ, вероятно, тоже были немало удивлены, что так исказили их позывной. К моей досаде приешалось и чувство сомнения. Нас действительно могли не слушать на этой волне...

Утром меня сменил Орел. Я рассказал ему свои ночные неудачи.

— Что-то нужно сделать, — сказал он медленно, в глубоком раздумье.

Я уже вышел из радиостанции и направлялся к палатке Ильюкевича, как услышал, что меня окликают. Я оглянулся и увидел Орла. Маленькая фигура его выражала сильное возбуждение. Знаками он просил меня вернуться. Я подошел.

— Вот что, — сказал он убежденно. — Нам поможет Москва. Сводку Москвы слышат и принимают все радиостанции. Если радиостанция 7РД еще существует, то можно передать ей через Москву все данные, которые нужны для связи с нами, добавок и все распоряжения армии.

«Почему бы действительно этого не сделать?» подумал я, а в следующий момент уже не представлял себе даже, как можно было бы поступить иначе.

В это же утро Ильюкевич по прямому проводу передал наш план в штаб армии, а днем нам сообщили, что Реввоенсовет 12-й армии уже послал телеграммы в Москву.

Можно представить себе наше удовлетворение, когда в полночь после сводки мы услышали, как Ходынка пробасила несколько раз позывной 7РД, за которым следовал длинный ряд цифр шифрованного текста. Итак, часть дела удалось выполнить: с 45-й дивизией осуществлена односторонняя связь, и ей переданы данные для работы с нами (волна, позывной сигнал и время работы). Однако впереди предстояло самое серьезное: добиться двухсторонней связи. Надо было принять от наших товарищей, окруженных врагом, хотя бы только один позывной. Этот маленький позывной в три знака уже говорил бы нам, что где-то еще живут и продолжают бороться тысячи наших братьев, попавших во вражескую западню. Он явился бы первым сигналом к их освобождению.

Прошло пять дней. Но никаких известий о Южной группе попрежнему не было. Мы слушали круглые сутки и регулярно подавали вызовы. Из штаба армии постоянно вызывали то меня, то Ильюкевича к прямому проводу. Сейчас было особенно важно знать, где находятся отрезанные от нас части. На фронте 12-й армии назревали события, враг усилил нажим и подходил к Чернигову.

Принимая дежурство, каждый из нас тайне надеялся, не улыбнется ли ему сегодня счастье. Ночью сидели у приемника, до боли напрягали слух, стараясь

не упустить малейший отдаленный звук, напоминающий работу станции. Шум непогоды и осеннего ветра, трепавшего крылья палатки, нервировал и раздражал, хотя в другое время никто не обратил бы на это внимания.

С 2 часов до 6 дежурил Орел. Мы передали ему это право как признанному лучшему слухачу. Похудевший и осунувшийся от бессонных ночей, он выглядел мрачнее тучи.

Шатохин, вообще не любивший разговаривать, теперь совершенно умолк. А ведь раньше он даже песни нам пел, когда бывал в настроении!

В довершение всех бед ветреная, но сухая осенняя погода сменилась дождем. Стало холодно и сыро. Целые дни то скливо моросило, а ночью поднимался ветер. Однажды, в одну из таких ненастных ночей, я, сдав дежурство Орлу, усталый и продрогший, направился к палатке, в которой обитал с Ильюкевичем. Настроение было скверное. Мысли невольно возвращались все время к судьбе наших товарищей, находящихся во вражеском окружении.

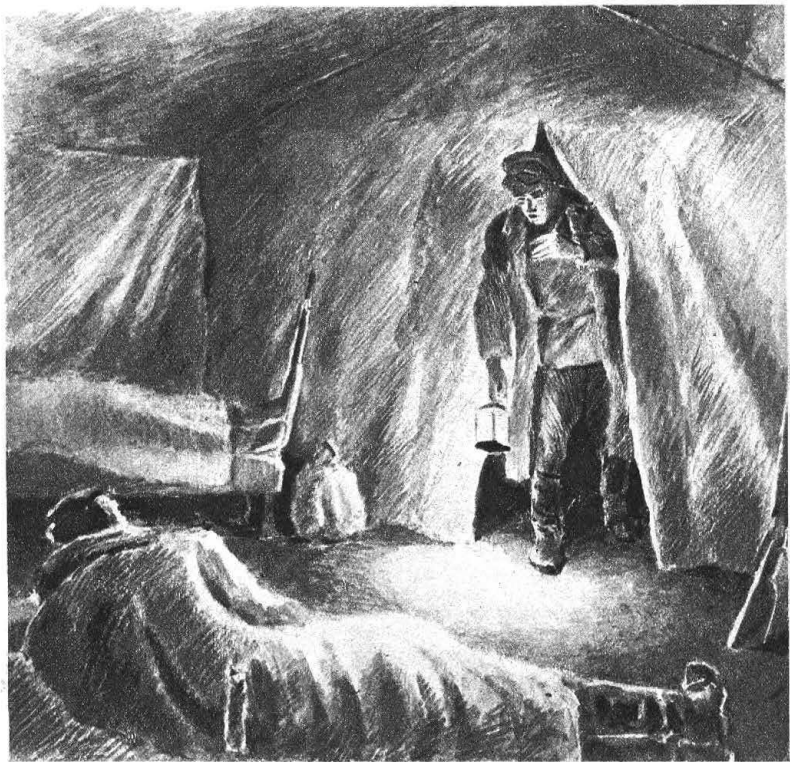
Я стал уже забываться сном, как вдруг услышал сквозь шум непогоды чьи-то торопливые шаги. Кто-то бежал к нашей палатке. Отвернув шинель, которой был укрыт, я увидел тень у входа. Блеснул свет фонаря, и в палатку ввалилась огромная фигура. Я узнал Шатохина. От волнения он не мог даже ничего сказать. Проснулся Ильюкевич, и мы все трое побежали к радиостанции.

Орел сидел за столиком телеграфиста, глаза его блестели. Замавав рукой, чтобы не мешали, он молча включил в приемные гнезда вторую пару наушников.

Схватив с Ильюкевичем телефоны, мы прижали их к ушам. В них, кроме обычного атмосферного шороха, ничего не было слышно. Между тем Орел что-то быстро записывал в аппаратный журнал. Я взглянул на запись: там стоял целый ряд вызовов радиостанции с позывным 7РД. Мы переглянулись: уж не галлюцинация ли началась у Орла?

Все наши недоумения, однако, рассеялись, когда через несколько минут каждый из нас, надев оба наушника, действительно услышал едва уловимый писк далекой радиостанции. Сомнений не было — работала 45-я дивизия, она нас вызывала.

Ликованию нашему не было пределов! Мы жали руки торжествующему Орлу, готовы были его обнять. Но этот мгновенный порыв радости тотчас же обратился в напряженное ожидание, когда застучал мотор, и всей мощностью, на которую способна была наша радиостанция, мы стали посылать в эфир сигналы согласия. Ответа мы, однако, не получили. Радиостанция 7РД продолжала нас вызывать. Было ясно, что она нас не слышит. Оставалась только единственная надежда, что радисты 45-й дивизии догадаются начать передачу и без нашего согласия. И действительно, через некоторое время мы услышали шифрованную работу, но принять эти драгоценные знаки уже не было воз-



*Отвернув шинель, я увидел тень у входа. Блеснул свет фонаря, и в палатку ввалилась огромная фигура. Я узнал Шатохина. От волнения он не мог ничего сказать...*

можности: и без того слабая слышимость стала постепенно замирать. Лучшее время приема — после полуночи — прошло, и вскоре сигналы совершенно растворились в атмосферных шорохах приближающегося утра.

Спать в эту ночь уже не пришлось. Не спал и штаб нашей дивизии, когда стало известно, что получены сигналы от Южной группы. С рассветом полетели телеграммы в Новозыбков. Ильюкевича то и дело вызывали к приему провода. Дата 11 сентября 1919 г. стала днем большой радости для Красной армии. Теперь уже никто не сомневался, что славные герои Южной группы живы и скоро будут вместе с нами громить врага.

Днем мы не слышали работы радиостанции наших товарищей. С нетерпением ждали ночи. В палатке радиостанции уже с вечера толпились командиры штаба 44-й дивизии.

В полночь, после сводки Москвы, мы вновь услышали знакомый писк, на этот раз значительно громче вчерашнего. В эту же ночь была принята первая радиограмма от 45-й дивизии.

Итак, после почти месячного перерыва всякой связи мы теперь узнали, что Южная группа, сохранив все свои части, с боем продвигается в направлении Житомира, сокрушая врага и поднимая в тылу его восстания.

Каждую ночь принимаемые сигналы становились все громче. Через три дня наконец услышали ответ и передали пер-

вую радиограмму в штаб Южной группы.

Потом мы узнали, что первая вест от своих сыграла решающую роль в дальнейшей судьбе Южной группы. Командование этой группы, получив директивы, теперь знало, как действовать, и направляло свои колонны в нужном направлении. Бойцы не чувствовали себя уже оторванными и с новым воодушевлением продолжали свой героический поход.

С этого дня связь более не прерывалась. Несмотря на напряженную работу, настроение было радужное. Мы теперь постоянно шутили, даже вспоминая прошедшие неудачи, чистили разрядники и заставляли Шатохина петь.

Уезжая в Новозыбков, я с грустью оставлял нашу радиостанцию, где было испытано столько огорчений и радостей.

Уже отправляясь на вокзал, я взглянул на нее в последний раз. Мотор шумел. Я представил себе мощные эфирные волны, отделяющиеся от высокой антенны и несущие далеко за горизонт через головы врагов наши слова к такой же антенне с позывным 7РД.

Вскоре Южная группа, уже более не теряя с нами радиосвязи, прорвала фронт денкинцев и присоединилась к 12-й армии.

Так молодые радисты не только помогли своим товарищам выйти из окружения, но и способствовали соединению частей красных войск для нанесения врагу решительного удара.



#### А. СМЕРНОВ

...Горькие, полынные ветры веяли над Волгой... Докрасна, до рыжих подпалин, выжигало солнце то лето крутые берега широкой реки.

В душном, знойном воздухе чуялось предгрозе.

И гром грянул...

Могучий, неслышанный здесь до сих пор грохот и гул артиллерийских орудий расколдовал вековую тишину застывших в зеркальном безмолвии речных заводей; громким, многогласным эхом раздался он в широких волжских пойменных лугах, в кудрявых тальниковых зарослях, в дремучих ветлужских лесах, в суровых ущельях Жигулевских гор...

С запада, с востока, с севера, с юга наступали враги на только что родившуюся социалистическую республику.

Русские, английские и французские капиталисты задумали план «душения Москвы». Белогвардейские банды объявили поход на красную столицу.

Пользуясь Волгой — этой стеной жилой страны, — высадившись в Архангельске десанты английских интервентов хотели подать руку белогвардейцам юга и востока.

Нужны были экстренные, решительные меры обороны.

И такие меры были приняты.

Буквально в несколько дней в Нижнем Новгороде (ныне Горьком) и близлежащих затонах, под руководством секретаря губкома партии Лазаря Моисеевича Кагановича, рабочие Сормова и Канави-

на вооружили около двух десятков речных пароходов. На судах устанавливали полевые скорострельные орудия. Тонкие деревянные борты спешно обшивали железной броней.

В число команд этих «военных кораблей» прибывали красные матросы с четырех морей. Синие воротники и золотые якоря на лентах бескозырок черноморцев, балтийцев, беломорцев и дальневосточников запестрели на улицах Нижнего Новгорода. «Краса и гордость революции» — так сказал о них Владимир Ильич Ленин. Не медля ни минуты, красные моряки двинулись вниз по Волге, навстречу наступавшему врагу.

Нужно было во что бы то ни стало остановить, задержать продвижение белых вверх по реке и не дать им соединиться с отрядами англичан, которые и это время держали курс на Ярославль.

В крошечной комнатке третьеразрядной гостиницы «Франция» на знаменитой Нижегородской ярмарке помещился штаб Волжской военной флотилии. Сюда ежедневно приходили волжари-добровольцы. В большинстве своем это была молодежь в возрасте 18—20 лет, уцелевшая на волжских пароходах от последнего рекрутского набора 1916 г. Но приходили и старики, бородастые, сильно тронутые седной, исконные кондовые волжари — лоцманы, шкиперы барж-самоходок, плотогонь-кержакки, истолкованные с виду вододолы с Унжи и Вятки... В мажорочном чаду брали винтовки, опоясывали себя

крест-накрест пулеметными лентами, зачислялись в команды «военных кораблей».

Старинные поселки волгарей — Безводное, Кадницы, Городец, Васильево (ныне Чкаловск), Пучеж — слали сюда своих сынов, готовых грудью защищать родину от нашествия интервентов, защищать завоевания Великой Октябрьской социалистической революции.

Империалистическая Антанта не ограничивалась нападением на наши окраины. Опираясь на активные силы российской буржуазии внутри страны, интервенты решили «свергнуть советскую власть изнутри». С этой целью было организовано несколько белогвардейских мятежей в Ярославле, Муроме и других городах. Одновременно с этим началась белогвардейско-«учредилоская» авантюра в Самаре, Сызрани, Уфе и по всему Великому сибирскому пути, по которому двигались чехословацкие эшелоны. Эти эшелоны направлялись после мирного договора с Германией через Владивосток на родину, но были обманным путем вовлечены белыми генералами в борьбу против Советов.

Белогвардейские генералы, направляя свой удар на Волгу, Каму, Вятку и Белую, рассчитывали лишить центрально-промышленные районы — Нижний Новгород, Иваново, Москву, Ленинград — сырья, топлива и продовольствия.

Но они жестоко ошиблись в своих расчетах. В конце июля и в начале августа 1918 г. в Нижнем Новгороде и близлежащих затонах большевики вооружили одиннадцать пароходов и две баржи.

Но лучшие пароходы волжская буржуазия сгоняла в низовье, навстречу врагу, угоняла суда в глухие лесные затоны, жгла их, топила, сажала на мель, ставила «на прикол», обсушивая после весенней паводки на берегу. В распоряжении штаба Волжской военной флотилии оказалась ничтожная горсточка маленьких буксирных пароходов верхнего плеса, мелко сидящих, плоскодонных, тихоходных, с деревянными ветхими кузовами.

И на такие суда вкатывались лафеты полевых орудий. На примитивнейших бревенчатых платформах укреплялись скорострельные пушки, а в кожухах из листового железа устанавливались пулеметные гнезда.

Когда на первые пароходы были поставлены орудия крупных калибров, то во время пробы вся команда сошла на берег. С берега комендор дернул за шнур, проведенный от заика орудия, так как было опасение, что весь пароход может рассыпаться от первого же выстрела...

Вооружение кораблей Волжской военной флотилии.

