

**АНАТОМИЯ ★ АРМИИ**



**ЮРИЙ  
ВЕРЕМЕЕВ**

**ПОВСЕДНЕВНАЯ  
ЖИЗНЬ**

**ВЕРМАХТА  
И РККА**

**НАКАНУНЕ  
ВОЙНЫ**



**Юрий Георгиевич Веремеев**  
**Повседневная жизнь вермахта**  
**и РККА накануне войны**  
**Серия «Анатомия армии»**

*Текст предоставлен издательством*

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=6371238](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=6371238)*

*Красная Армия и вермахт накануне войны: Алгоритм; Москва; 2011*

*ISBN 978-5-6994-6005-2*

**Аннотация**

Насколько Красная Армия была готова ко Второй мировой войне? Военное и политическое руководство СССР озаботилось этим еще за 9 дней до нападения Германии на Польшу, когда уже всем было ясно, что Европа на пороге больших военных потрясений и что Советскому Союзу не избежать быть втянутым в эти события. Второй доклад, более развернутый, датирован 23 октября 1939 года, когда уже под ударами вермахта за месяц пала Польша и все пребывали в шоке от столь стремительного проигрыша войны, польской армией, считавшейся довольно-таки сильной. Очевидно, под впечатлением событий сентября 1939 года Сталин был встревожен и потребовал более подробного доклада. Приводятся письменные доклады наркома обороны Маршала Советского Союза К. Е. Ворошилова в Центральный комитет ВКП(б) о положении дел в Красной Армии и

перспективах дальнейшего строительства армии, сделанные им в августе и октябре 1939 года. В какой-то мере это было выполнено, и в каком состоянии Красная Армия встретила войну? Несмотря на то, что к маю 1940 года было сделано крайне мало, автор утверждает, что войска в СССР обучали не только наступательным действиям, но и правильному ведению оборонительных боев.

# Содержание

Предисловие	6
Доклады наркома обороны о положении дел в РККА в 1939 году	10
Акт передачи Наркомата обороны от Ворошилова Тимошенко в 1940 году	44
Конец ознакомительного фрагмента.	49

# **Юрий Веремеев**

## **Повседневная жизнь вермахта и РККА накануне войны**

©Веремеев Ю. Г., 2011

©ООО «Алгоритм-Книга», 2011

©ООО «Издательство Эксмо», 2011

*Все права защищены. Никакая часть электронной версии этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети Интернет и в корпоративных сетях, для частного и публичного использования без письменного разрешения владельца авторских прав.*

# Предисловие

При описании Второй мировой войны историки и писатели, особенно те, кто пишет для широкой публики, обычно сосредоточиваются на крупномасштабном освещении событий и столь же обычно на календарном последовательном описании хода войны с первого до последнего дня. Если они рассматривают глубже, то опять-таки вновь видим описание, хотя и не войны в целом, но крупнейших и решающих сражений. И так далее, вплоть до разбора отдельных боев глазами простых солдат.

И, в общем-то, это верно. Принцип от общего к частному. И все же во всех этих в целом нужных и важных книгах всегда есть определенное лукавство. Читателю, так или иначе, навязывается определенное видение как войны в целом, так и ее деталей. Конечно, это неизбежно. Любой автор, так или иначе, принимает чью-то сторону. Тут многое зависит и от национальности, гражданства, тех знаний о войне, которые были усвоены в детстве от родителей и в школе, круга доступной литературы и т. п. Я хочу сказать, что никогда автор, пишущий на тему войны, не сможет смотреть на войну абсолютно нейтральным непредвзятым взглядом.

В определенной мере это лукавство можно существенно уменьшить за счет того, что давать читателю объективные сведения, которые никак не зависят от пристрастий авторов.

Например, технические характеристики вооружения противоборствующих сторон, директивные документы (приказы, указания, распоряжения и т. п.), донесения. Имея перед собой такие материалы, читатель получает возможность делать, хотя бы частично, свои собственные выводы, и лучше ориентироваться в том, что пишут авторитетные и не очень историки, соглашаться с их выводами или нет.

Особенно ценны такие сведения в отношении тех авторов, которые просто беззастенчиво лгут и превращают историю в средство идеологической обработки граждан своей, да и других стран. Чего греха таить, информационная война против нашей страны не закончилась с окончанием холодной войны и падением социализма.

В странах Европы книг такого характера за прошедшие полвека после окончания Второй мировой войны издано довольно много, и стоит сказать, что нередко в них можно отыскать много объективной информации. Например, перечисление дивизий с указанием количества личного состава в них, вооружения, описания боевых путей истории со скрупулезным указанием дат боев, потерь и успехов. Много хороших описаний вооружения от пистолетов и винтовок до танков, самолетов, кораблей т. д.

Однако все они страдают одним существенным недостатком – написаны на немецком, английском, французском и иных языках. А значит, подавляющему большинству наших читателей недоступны.

К моему глубочайшему сожалению, историческая литература в нашей стране долгие годы была сведена к мемуарам нескольких наших действительно выдающихся полководцев, в которых девять десятых текста занимали строки, написанные так называемыми «литобработчиками» из ведомства Суслова (секретарь ЦК КПСС по идеологии). В этих мемуарах мы находим одно только назойливое стремление внушить читателю определенные идеологические взгляды. Вкрапленные в этот однообразный и унылый тон яркие строки настоящих воспоминаний полководцев и краткие, неполные и неточные исторические сведения преследовали одну цель – побудить читателя дальше читать книгу в поисках крупниц истории.

Книги, так сказать, описывающие историю войны, по большей части опять-таки преследовали цель не познакомить читателя с этой войной, а убедить, что «...весь советский народ, как один человек...», «...победа достигнута под мудрым руководством партии...», «массовый героизм советских воинов...», «...небывалый рост партизанского движения...».

А вот факты, события, которые не вписывались в эти рамки, просто замалчивались.

И, увы, с падением социализма в российском описании истории произошло очень немного изменений. Зачастую, просто поменялся знак. То есть то, что считалось отрицательным, теперь стало преподноситься как положительное.



И наоборот.

Ну, например, генерал Власов, который раньше считался крупнейшим предателем Родины, теперь преподносится как беззаветный борец с тоталитаризмом и сталинизмом.

В таком положении книги, которые освещают историю через рассмотрение документальных материалов той поры, приобретают особенно большое значение.

Вторая книга, являющаяся, по сути дела, приложением к книге «Красная Армия и Вторая мировая война», и своего рода справочником. Здесь есть и моя попытка внести свой вклад в объективное изучение войны. Разумеется, я не смог избежать изложения своих взглядов, своих комментариев. Но читатель может пропускать эти комментарии, сосредоточив свое внимание на реальных событиях и документах.

По возможности я стараюсь давать документы полностью, хотя не везде это получалось. Начать стоит с рассмотрения вопроса о состоянии Красной Армии перед началом Второй мировой войны.

# **Доклады наркома обороны о положении дел в РККА в 1939 году**

Эти документы необходимо не читать, а изучать. Изучать, разложив вокруг себя кучу справочников, вооружившись карандашом, бумагой, картами. И даже при этом сами по себе эти доклады человеку, не очень сведущему в военном деле, плохо знакомому с положением дел в области военного дела в Германии, Советском Союзе того времени, очень мало что скажут. Я привожу эти документы с двумя целями: первая – дать информацию людям пытливым и действительно ищущим ответы в области «почему так случилось в 41-м», вторая – показать, что открытость архивов еще не дает ответ на все вопросы и темные стороны той войны.

И все же хотелось бы дать некоторые пояснения к этим докладам.

Первый доклад от 22 августа 1939 года, т. е. всего за 9 дней до начала Второй мировой войны, когда уже всем было ясно, что Европа на пороге больших военных потрясений и что Советскому Союзу не избежать быть втянутым в эти события. Второй доклад, более развернутый, датирован 23 октября 1939 года, когда уже под ударами вермахта за месяц пала Польша и все пребывали в шоке от столь стремительного проигрыша войны, польской армией, считавшейся до-

вольно-таки сильной. Очевидно, под впечатлением событий сентября 1939 года Сталин был встревожен и потребовал более подробного доклада.

Следует напомнить, что после окончания Гражданской войны Красная Армия была сокращена до примерно 500 тыс. человек. Основой военного строительства 20—30-х годов была система, когда в армии имелось несколько кадровых дивизий, а остальные дивизии были территориальными. В кадровых дивизиях личный состав, вооружение имелись полностью (но по штатам не военного, а мирного времени, т. е. от 25 % до 75 % численности военного времени), а в территориальных дивизиях в наличии только небольшая часть командного состава (менее 10 %), стрелковое и другое вооружение на складах. Лошади и автотранспорт приписаны из народного хозяйства и поступят в дивизии только по мобилизации. Основная часть командного и рядового состава трудится в народном хозяйстве и периодически призывается на сборы и проходит переобучение. Боевые качества территориальных дивизий были близки к нулю.

В 70-е годы подобные дивизии (большая часть Советской Армии в послевоенные годы тоже состояла из подобных дивизий, хотя название было иное – скадрованные, кадрированные) офицеры метко называли «деревянными» или «фанерными».

1 сентября 1939 года был издан Указ Президиума Верховного Совета СССР «О всеобщей воинской обязанности и

полном переводе вооруженных сил на кадровое положение». Можно сказать, что фактически с этого времени и началось возрождение армии, а до войны оставалось меньше двух лет.

Должен сказать – военная теория гласит, что для подготовки солдата среднего качества необходимо 2–3 года, грамотного командира роты 8—12 лет. Для того чтобы из обученных солдат и грамотных командиров создать боеспособную дивизию – требуется еще полтора-два года. Эта теория неоднократно подтверждена на практике многих армий и стран.

Германия же официально и активно занялась созданием вермахта с марта 1935 года, уже имея 100 %-ный скрытно подготовленный офицерский и унтер-офицерский состав и имея четкую однозначную установку на подготовку к наступательной войне.

При поверхностном ознакомлении с этими докладами становится ясно, что к сентябрю 1939 года Красной Армии остро не хватало даже половины винтовок, недоставало более половины пулеметов, не везде были автоматы и противотанковые ружья, а минометов малых и крупных калибров не было совсем, 45-мм противотанковыми пушками армия была снабжена на одну треть, 76-мм пушками и 122-мм гаубицами наполовину, не было ни одной малокалиберной или крупнокалиберной зенитной пушки, а 76-мм зениток недоставало две трети.

Это по штатам мирного времени! Недостающее вооруже-

ние требовалось еще изготовить, поставить армии и обучить личный состав владеть им.

Из 173 стрелковых дивизий Красной Армии только 46 дивизий за 39—40-е годы будут развернуты до полного штата мирного времени, и их будет можно считать нормальными дивизиями, еще 64 дивизии будут иметь половинный состав, а остальные будут иметь четверть личного состава.

Для перехода на штаты военного времени в каждую из развернутых 46 дивизий необходимо призвать еще около 5 тыс. человек, в остальные от 10 до 14 тыс. человек. Однако эти дивизии еще надо и обучить.

А вермахт уже к сентябрю 1939 года имел все пехотные дивизии полного штата военного времени и начал боевую подготовку дивизий в виде прямых военных действий, нарабатывая бесценный боевой опыт (Польша, Норвегия, Франция, Бельгия...).

Правомерна ли в свете этой информации к лету 41-го года формула «дивизия вермахта = дивизия РККА»?

Ворошилов пишет напрямую в докладе, что автомобилей не хватает катастрофически и будет не хватать, даже если промышленность выполнит заказ НКО полностью.

Судя по октябрьскому докладу, в авиации положение не лучше. К сентябрю 1939 года парк истребителей ВВС нашей армии состоял из 2,5 тыс. И-16, 1,5 тыс. И-15 и 192 И-153. Все эти машины уже к 1939 году безнадежно устарели морально, что отчетливо показали воздушные бои в Испании.

А истребительная авиация Германии имела более тысячи современных Vf-109, около сотни новых двухмоторных истребителей Vf-110, и только 33 истребителя класса наших И-15 – Ар-68.

Зато кавалерийских дивизий в Красной Армии было 25, плюс 1 бригада и 6 отдельных полков. У немцев только 1 кавалерийская дивизия и (позволю себе поёрничать) похоже, что они сами недоумевали, – для чего она им нужна. Ведь кавалерия спела свою лебединую песнь еще в Первую мировую войну.

В докладе за октябрь 1939 года читатель найдет знаменитое предложение Ворошилова о расформировании механизированных корпусов ввиду громоздкости управления этими объединениями (по его мнению). Обычно Ворошилова упрекают за это высказывание и считают принятое решение об их расформировании трагичнейшей ошибкой. Однако механизированные корпуса того времени действительно были крайне громоздкими, плохо управляемыми объединениями. Мехкорпуса были нужны, но гораздо более компактные.

Конечно, Ворошилов оказался не на высоте и на нем во многом лежит вина неготовности армии к большой войне, но только ли он виноват? И где гарантия того, что, будь на его месте Тухачевский или Блюхер, положение было бы совсем иное? Что-то ни один из прославленных комбригов, комдивов или комкоров Гражданской войны ничем ярким не про-

явил себя в годы Великой Отечественной. Это была иная война и требовала иных способностей.

Но должен напомнить, что такое, скажем откровенно, плачевное состояние РККА к моменту начала войны, на мой взгляд, на 90 % есть следствие тех событий, которые прокатились по стране с 1914 по 1924 год, и следствие состояния всей России к началу Первой мировой войны. Не уверен, что без революции и Гражданской войны состояние страны и армии были бы лучше.

Ниже приводятся письменные доклады наркома обороны Маршала Советского Союза К. Е. Ворошилова в Центральный комитет ВКП(б) о положении дел в Красной Армии и перспективах дальнейшего строительства армии, сделанные им в августе и октябре 1939 года. В какой-то мере это было выполнено, и в каком состоянии Красная Армия встретила войну, будет показано ниже. Во всяком случае, в акте передачи должности наркома обороны Ворошиловым маршалу Тимошенко отмечено, что к маю 1940 года было сделано крайне мало.

Сов. секретно

Экз. № 1

Народный Комиссар  
Обороны Союза ССР

22 августа 1939 г.

№ 80870 сс

ЦК ВКП(б) тов. Сталину  
Совнарком СССР тов. Молотову

На обеспечение потребности вооружением, боевой техникой оргмероприятий РККА по стрелковым дивизиям, авто полкам и управлениям стрелковых корпусов полагал бы необходимым обратить:

- а) имеющееся вооружение и боевую технику стрелковых дивизий по существующей схеме мирного времени;
- б) предметы вооружения и боевой техники, поставляемые промышленностью по плану заказов 1939 г.;
- в) неприкосновенные запасы стрелковых дивизий, развертываемых по схеме до реорганизации РККА;
- г) реализацию вооружения и боевой техники по дополнительному заказу промышленности.

Обеспечение потребности по основным номенклатурам вооружения и боевой техники характеризуется следующими данными:

## 1. АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ ВООРУЖЕНИЕ

Обеспечение потребности оргмероприятий артиллерийским вооружением предусматривается в следующих размерах.



Наименование	Положено по штатам мирного времени для оргмероприятий дивизиях усиленного и сокращенного состава	Состоит на текущем довольствии	Недостает по штатам мирного времени	Недостаток покрывается		
				за счет НЗ	за счет резерва плана 1939 г.	за счет заказов 1940 г.
Стрелковое вооружение:						
винтовки	625 000	297 000	328 000	327 000	-	-
автоматические (самозарядные) винтовки	41 286	18 546	22 740	-	22 740	-
пулеметы ( ручные) станковые и комплекты	80 456	33 348	47 108	41 108	-	-
противотанковые ружья	4 086		4 086	-	-	-
12,7-мм станковые пулеметы 1938 г.	1 262	48	1 214	-	458	756
Минометы:						
50-мм	11 172		11 172	-	6000	5172
82-мм	2 952	2 721	231	231	-	-
107. 120-мм	1 569		1 569	-	1 300	296

Орудия:						
45-мм противотанк. пушки	6 222	2 130	4 092	3 090	1 002	-
76-мм. полков. и дивизион. пушки	5 054	2 957	2 097	2 097	-	-
122-мм. гаубицы	30 724	1 951	28 773	1 341	432	-
152-мм. гаубицы	1 596	852	744	144	445	155
76-мм. зенитные пушки	340	136	204	-	204	-
37-, 45-мм. зенитн. пушки	680		680	-	-	680

Потребность реорганизуемых стрелковых дивизий остается в 1939 году необеспеченной:

- по противотанковым ружьям – ввиду отсутствия в 1939 году утвержденного образца, в силу чего заказ, возможно, будет выдать лишь в 1940 году;

- по мелкокалиберным зенитным пушкам, которые приняты в 1939 году на вооружение, но еще не имеют освоенного производства;

- по 12,7-мм станковым пулеметам – ввиду недостаточности выпуска их в 1939 году, увеличить который, однако, промышленность не может.

Некомплект по 152-мм гаубицам может быть покрыт за счет неп. (*неприкосновенного* – Ю.В.) запаса для гаубичных

полков АРГК.

Полное обеспечение дивизий 50, 107 и 120-мм минометами переходит на 1940 год ввиду слабых темпов освоения производства минометов в 1939 году.

По остальным основным предметам артиллерийским вооружением оргмероприятия обеспечиваются по штатам мирного времени полностью.

**2. АВТОБРОНЕТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ** Обеспечение новых формирований основными видами автобронетанкового вооружения характеризуется следующими данными.

Номенклатура	Потребность на новые формирования	Обеспечивается		Требуется дополнит. заказать
		за счет наличия существ. дивизий	за счет полного выполнения заказа 1939 г.	
Танки Т-37 и Т-38	684	684	-	-
Бронемашины	648	648	-	-
Автомобили:				
специальные	7 749	2 042	1 000	4 407
грузовые	16 985	2 643	342	14 000
легковые	2 541	1 211	800	530
Тракторы гусеничные	7 317	6 709	608	

Большая недообеспеченность по грузовым, легковым и особенно специальным автомашинам не может быть ликвидирована даже при полном выполнении промышленностью

плана заказов НКО.

В связи с большим некомплектом, а также учитывая организацию новых десяти автомобильных полков, которые незначительно будут обеспечены автопарком, необходимо дополнительное фондирование автомашинами НКО СССР за счет других потребителей, при полном выполнении плана заказа НКО на 1939 год.

...

#### 4. ВООРУЖЕНИЕ СВЯЗИ

Учитывая слабое выполнение заказа 1939 г. промышленностью и удовлетворение из планового резерва Центра первой армгруппы и ЗабВО, полагал бы целесообразным укомплектование формирований средствами связи произвести за счет неп (неприкосновенного. – Ю.В) запаса частей согласно следующему:

Номенклатура	Требуется	Обеспечивается		Процент обеспечен.	Процент обесп. РККА
		из НЗ и заказа 1939 г.	за счет доп. заказа промышл.		
Радиостанции:					
4-А и 3-А	648	99	81	82	60
11-АК	18	-	18	100	40
5-АК	1 054	270	-	25	36
5-ДК	189	189	-	100	72
6-ПК, РБ	2 541	4 646	2 556	55	64
Телеграфные аппараты	522	522	-	100	71
Коммутаторы Р-20, РЭ-12 и КОФ	4 734	3 447	-	73	84
Телефоны:					
УНА-И	4 104	3 068	-	75	82
УНА-Ф	48 654	35 080	-	80	90
Кабель телеграф. (км)	684	390	-	57	68
Кабель телефон. (км)	75 050	52 016	-	70	70

Некомплект средствами связи формирований покрыть в первом квартале 1940 года.

Докладывая об этом, прошу:

а) разрешить НКО Союза ССР обеспечение вооружением, боевой техникой произвести из неприкосновенных запасов согласно прилагаемым расчетам;

б) обязать промышленные наркоматы полностью выполнить план заказов НКО на 1939 г.;

в) разрешить произвести дополнительный заказ по автобронетанковому вооружению в размере, указанном в прилагаемой ведомости.

Народный комиссар обороны СССР

Маршал Советского Союза

*(подпись) К. ВОРОШИЛОВ*

Следующий документ.

Совершенно секретно

Особой важности

Народный Комиссар

Обороны Союза ССР

23 октября 1939 г.

№ 81229 сс/ов

Политбюро ЦК ВКП /б/ тов. Сталину И.В.

СНК Союза ССР тов. Молотову В.М.

Постановлением СНК СССР от 2 сентября 1939 года за № 1335-279СС в целях усиления стрелковых войск был утвержден план реорганизации Сухопутных вооруженных сил Союза ССР на 1939–1940 гг.

В основу реорганизации было положено:

1. Стрелковые дивизии тройного развертывания перевести в обычные и иметь в составе Красной Армии 173

стрелковые дивизии, из них:

- 17 стрелковых дивизий по 14 000 чел.;
- 1 стрелковая дивизия 12 000 чел.;
- 33 стрелковые дивизии по 8 900 чел.;
- 76 стрелковых дивизий по 6 000 чел.;
- 33 стрелковые дивизии по 3 000 чел.;
- 13 горных стрелковых дивизий по 4 000 чел.;

2. Усиление ударной силы пехотного ядра в стрелковых дивизиях как мирного, так и военного времени.

3. Качественное и количественное увеличение корпусной артиллерии и артиллерии резерва Главного Командования. Перевод полков АРГК с тройного развертывания на двойное.

4. Расформирование четырех кавалерийских дивизий и двух отдельных кавалерийских бригад.

5. Расформирование в танковых войсках стрелково-пулеметных бригад в корпусах и стрелково-пулеметных батальонов в бригадах.

6. Сокращение численности обслуживающих и тыловых частей и учреждений.

Для осуществления указанных мероприятий численность Красной Армии мирного времени была определена в 2 265 000 человек.

Развернувшиеся в сентябре события на Западе не дали возможности провести утвержденную и изложенную выше реорганизацию. Красная Армия вынуждена была развер-

нута в семи округах по штатам военного времени по старой организации.

В настоящее время в связи с установлением новой границы и вводом наших войск на территорию Эстонии, Латвии и Литвы оказалось необходимым внести изменения ранее намеченного плана реорганизации Красной Армии.

Эти изменения вызываются необходимостью содержания на территории Западной Украины и Западной Белоруссии, а также войск, вводимых в Эстонию, Латвию и Литву, в усиленном составе и невозможностью в данное время провести намеченное расформирование четырех кавалерийских дивизий.

В соответствии с этим предлагается:

## 1. СТРЕЛКОВЫЕ ВОЙСКА

В мирное время в составе Красной Армии иметь 173 стрелковые дивизии, в том числе вместо ранее намечавшихся 33 дивизий по 8 900 чел. каждая содержать на западной границе 27 стрелковых дивизий по 14 000 чел., включая 3 стрелковые дивизии, введенные на территорию Эстонии, Латвии и Литвы.

Для того чтобы избежать большого увеличения численности Красной Армии мирного времени, сократить количество дивизий по 6 000 чел. и иметь их 54 вместо установленных 76, и увеличить число дивизий по 3 000 чел. до 60 дивизий вместо установленных 33.



В этом случае стрелковые войска будут состоять:

а) 43 усиленных стрелковых дивизий по 14 000 чел., из них:

- на западе СССР – 24 сд;
- в Эстонии, Латвии и Литве по одной сд – 3 сд;
- на востоке СССР – 16 сд;

б) 3 стрелковых дивизий в МНР по 12 000 чел.

Всего 46 усиленных дивизий. Все эти 46 стрелковых дивизий будут иметь танковые батальоны по 54 танка в каждом;

в) 54 стрелковых дивизий по 6 000 чел., из них 24 дивизии с танковыми батальонами двухротного состава по 30 танков в батальоне;

г) 60 стрелковых дивизий по 3 000 чел. без танковых батальонов;

д) 13 горных стрелковых дивизий по 4 000 чел.;

е) 3 отдельных стрелковых бригад по 6 100 чел. каждая (1 ОКА).

По округам дивизии распределяются:

Округ	Тип и количество дивизий					Кол-во корпусных управлений
	14 000 чел.	6 000 чел.	3 000 чел.	горн.	всего	
Ленинградский	1	13	1	2	17	5
Московский	-	3	6	-	9	3
Белорусский фронт	12	10	-	-	22	7
Украинский фронт	12	10	-	-	22	7
Калининский	1	4	1	-	6	2
Харьковский	-	-	8	-	8	3
Одесский	1	3	4	-	8	2
Орловский	-	-	6	-	6	1
Приволжский	-	-	9	-	9	2
Уральский	-	-	10	-	10	2
Среднеазиат.	-	-	-	2	2	-
Северо-Кавказ.	-	-	9	1	10	2
Закавказский	-	-	-	6	6	-
Сибирский	-	4	6	-	10	3
Забайкальский	1	6	-	-	7	2
1-я ОКА	10	-	-	-	10	5

2-я ОКА	5	1	-	2	8	3
1-я армейская группа	3*	-	-	-	3	-
Итого	46	54	60	13	173	48

\* Три стрелковые дивизии с моторизованными тылами по 12 000 чел. каждая.

Из 48 корпусных управлений мирного времени 29 имеют

по зенитному артдивизиону, из них 22 дивизиона в военное время будут двойного развертывания.

Всего по военному времени будет 58 корпусных управлений и 51 отдельный зенитный дивизион.

Дивизию военного времени иметь численностью 19 350 человек (с танковым батальоном) и вооружением:

винтовками:

- винтовок самозарядных – 750;
- винтовок – 11 309;
- противотанковыми ружьями – 60; пулеметами:
- пулеметов крупнокалиберных – 18;
- пулеметов зенитных – 15;
- пулеметов станковых – 162;
- пулеметов ручных – 578; минометами:
- минометов 120-мм – 12;
- минометов 62-мм – 36;
- минометов 50-мм – 81; артиллерией:
- гаубиц 152-мм – 12;
- гаубиц 122-мм – 28;
- дивизионных пушек 76-мм – 20;
- полковых пушек 76-мм – 18;
- зенитных пушек 76-мм – 4;
- зенитных пушек 37-мм – 8;
- пушек ПТО 45-мм – 54;

танками:

- танков Т-26 для 46 стр. дивизий – по 54;

– для 24 стр. дивизий – по 30;

Стрелковое отделение с 11 человек доведено до 14 человек.

В 173 стрелковых дивизиях в военное время будет артиллерии:

– 76-мм полковой – 2 592;

– 76-мм горной – 756;

– 76-мм дивизионной – 3 222.

Итого пушек – 6 570;

– 122-мм гаубиц – 4 640;

– 152-мм гаубиц – 1 920.

Итого гаубиц – 6 560.

Всего в стрелковых дивизиях орудий среднего калибра – 13 130.

Общая штатная численность стрелковых войск по мирному времени – 1 271 050 человек, что дает увеличение на 56 850 человек.

## 2. ВОЙСКА УКРЕПЛЕННЫХ РАЙОНОВ

Специальные управления укрепленных районов и войсковые части для 1940 года остаются только для Дальнего Востока, Карельского укрепленного района ЛВО и укрепленных районов на Днестре, а остальные сокращаются.

Всего будет:

1) управлений укрепленных районов – 14;

2) отдельных пулеметных батальонов – 34;

- 3) отдельных артиллерийских дивизионов – 20;
- 4) отдельных пулеметных рот – 13;
- 5) взводов капонирной артиллерии – 187;
- 6) полков укрепленных районов 1 и 2 ОКА – 4.

Общая штатная численность войск укрепленных районов на 1940 год определяется в 48 000 человек, т. е. сокращается на 26 000 человек.

В 1941 году потребуются дополнительное формирование частей укрепленных районов для укреплений новой границы на западе.

### 3. ТАНКОВЫЕ ВОЙСКА

В существующих танковых бригадах сокращаются обслуживающие подразделения. Пулеметно-стрелковые бригады и пулеметно-стрелковые батальоны танковых частей расформируются.

Механизированные корпуса, как громоздкие соединения для управления, подлежат расформированию, а поэтому 4 управления механизированных корпусов расформируются.

Количество танковых бригад будет:

- 16 танковых бригад БТ, каждая по 238 танков, из них: 13 бригад численностью по 2 562 чел. и 3 бригады численностью по 2 907 чел.;
- 16 танковых бригад Т-26 РГК, каждая по 238 танков, из них: 13 бригад численностью по 1 610 чел. и 3 бригады

численностью по 2 217 чел.;

- 3 танковые бригады Т-28 РКК, каждая по 117 танков Т-28 и 39 танков БТ численностью по 1 979 чел.;

- 1 танковая бригада Т-35 РКК из 32 танков Т-35 и 85 танков Т-28, всего 117 численностью 2 156 чел.;

- 10 легкотанковых полков численностью: 8 полков по 1 050 чел. и 2 полка (САВО и ЗакВО) численностью по 425 чел.;

- 4 мотоциклетных батальона по 600 чел. каждый.

На военное время будет танковых бригад: а) БТ – 17; б) Т-26 – 25; в) Т-28 – 3; г) Т-35 – 1.

Всего в боевом составе танковых частей РККА в мирное время будет 8 201 линейный танк, из них 3 925 типа БТ и 3 808 типа Т-26.

На военное время будет 11 085 танков, из них 4 367 типа БТ и 6 250 типа Т-26, с танками стрелковых и кавалерийских дивизий будет 15 421 танк.

Общая штатная численность автобронетанковых войск по мирному времени определяется в 105 086 человек.

## 4. АРТИЛЛЕРИЯ

### А. Корпусная

Во всех корпусах западных приграничных округов планом предусмотрено иметь по 2 корпусных полка, каждый по 36 орудий, из них 12 орудий 107 и 122-мм пушек и 24 орудия 152-мм гаубиц обр. 34/37 г., причем в первом полку иметь

дивизион АИР, штатная численность этого полка определяется в 1 250 чел. Второй полк – без дивизиона АИР, штатная численность – 900 чел.

Всего 40 полков, из которых 20 полков, расположенных в непосредственном районе западной границы, будут содержаться по усиленным штатам.

9 корпусов Дальнего Востока имеют по одному полку без дополнительного развертывания в военное время в составе 48 орудий, из них 24 орудия 107 и 122 мм пушек и 24 орудия 152-мм гаубиц образца 34/37 г. Штатная численность полка — 1 535 чел.

13 корпусов внутренних округов имеют в мирное время по одному полку в составе 48 орудий, из них 24 орудия 107 и 122-мм пушек и 24 орудия 152-мм гаубиц образца 34/37 г. Численность полка – 1 535 чел.

В военное время из этих 13 полков развертывается 26 полков по 36 орудий каждый, из них 12 орудий 107 и 122-мм пушек и 24 орудия 152-мм гаубиц образца 34/37 г.

Всего в военное время будет 75 корпусных полков, из них:

а) 9 полков Дальнего Востока по 48 орудий, из них 24 орудия 107 и 122-мм пушек и 24 орудия 152-мм гаубиц обр. 34/37 г.;

б) 66 полков по 36 орудий, из них 12 орудий 107 и 122-мм пушек и 24 орудия 152-мм гаубиц образца 34/37 г.

В корпусной артиллерии орудий будет

Калибр	По мирному времени	По военному времени
107, 122-мм. пушек	1 008	1 488
152-мм. гаубиц	1 008	1 800
Всего	2 496	2 808

203-мм гаубицы, имеющиеся теперь в составе 12 корпусных полков, из корпусной артиллерии исключаются и передаются в состав артиллерии РГК.

Б. Артиллерия резерва Главного Командования С целью улучшения боевой готовности артиллерии РГК ее полки переводятся с тройного на двойное развертывание, а полки РГК, расположенные на Дальнем Востоке, остаются ординарными.

После проведения реорганизации артиллерия РГК будет состоять из:

- 12 гаубичных полков 152-мм гаубиц образца 09/30 г. по 48 орудий, численность полка – 1 361 чел. из этих 12 полков 9 полков имеют двойное развертывание;
- 4 полков пушечных по 48 орудий 122 и 152-мм пушек, численность полка 1 535 чел.;
- 17 полков по 36 орудий 203-мм гаубиц, численность полка 1 374 чел., из этих 17 полков 13 полков имеют двойное развертывание;
- 1 полка большой мощности, 36 орудий 152-мм пушек БР-2, численность полка 1 579 чел., полк имеет двойное раз-



вертывание;

- 1 отдельного дивизиона 152-мм гаубиц (в Закавказье), развертываемого в военное время в полк, с длительным сроком развертывания, численность дивизиона 325 чел.;

- 3 отдельных дивизионов 280-мм гаубиц, по 6 орудий в дивизионе, численность дивизиона 454 чел.;

- 5 отдельных дивизионов 305-мм гаубиц по 8 орудий, численность дивизиона 478 чел.

Общая штатная численность артиллерии – корпусной и РГК – 135 756 чел., из них артиллерии РГК – 51 660 чел. Увеличение на 19 800 чел.

В военное время полков артиллерии РГК будет:

- гаубичных полков 152-мм гаубиц образца 09/30 г. – 23;

- пушечных полков 122 и 152-мм пушек – 8;

- гаубичных полков 203-мм гаубиц – 30;

- полков БР-2 152-мм пушек – 2;

- дивизионов 280-мм гаубиц – 3;

- дивизионов 305-мм гаубиц – 5.

Всего орудий в артиллерии РГК будет

Калибр	По мирному времени	По военному времени
152-мм гаубиц образца 09/30 г.	588	1 104
152-мм пушек-гаубиц образца 34/37 г.	96	192
107, 122-мм пушек	96	192
152-мм пушек БР-2	36	72
203-мм гаубиц	612	1 080
280-мм гаубиц	18	18
305-мм гаубиц	30	30
Всего орудий тяжелых	1 476	2 688

Потребность в орудиях для полков АРГК по мирному времени покрывается полностью. Потребность по военному времени не покрывается по гаубицам 152 мм 34/37 г. в 493 орудия, пушек – 26 орудий, 203-мм гаубиц – 571 орудие и 46 орудий 152-мм пушек БР-2. Вся эта потребность может быть покрыта только заказом промышленности в 1940 году.

Общее количество орудий в стрелковых дивизиях, корпусной артиллерии и АРГК (без зенитной артиллерии): в мирное время – 15 386, в военное время — 17 291, из них:

## 5. КОННИЦА

Планом предусматривается:

1. Усиление кавалерийских дивизий мелкокалиберной артиллерией и усиление сабельного эскадрона.
2. Существующие зенитные артдивизионы корпусов и зенитно-пулеметные эскадроны расформируются, и за

счет этого проводится усиление кавалерийских дивизий зенитной артиллерией.

3. Существующие 2 отдельные кавалерийские бригады в СКВО и ЗабВО расформируются.

4. Оставление 4 кавалерийских дивизий и 1 управления кавалерийского корпуса, ранее намечавшихся к расформированию.

5. Отдельный кавалерийский полк НКО развертывается в отдельную кавалерийскую бригаду.

По окончании реорганизации в мирное время в коннице будет:

- управлений кавалерийских корпусов по 440 чел. каждое – 5;
- кав. дивизий по 6 560 чел. каждая – 18;
- кав. дивизий сокращен. состава по 3 490 чел. – 2;
- кав. дивизий горных по 2 950 чел. каждая – 5;
- отдельная кавалерийская бригада НКО – 1;
- запасных кав. полков по 720 чел. каждый 6.

В военное время количество кавалерийских корпусов и кавалерийских дивизий остается, как и по мирному времени. Общая численность конницы – 149 342 человек.

## 6. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

В целях обеспечения пополнением частей и для переподготовки вневоисковиков намечено было сформировать 14 запасных стрелковых полков, 1 запасный артиллерийский

полк и 1 запасный зенитный полк.

В настоящее время в связи с увеличением общего числа дивизий 14-тысячного состава количество запасных стрелковых полков сокращается и будет:

- 5 запасных стр. полков по 1 200 чел. каждый;
- 1 запасный арт. полк (2 000 чел.);
- 1 запасный зенитный полк (1 500 чел.).

Общая численность запасных полков определяется в 9 500 человек. Сокращение – на 10 800 человек.

## 7. ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

Существующие военно-воздушные силы остаются в прежней численности и организации, и в 1940 году будут перевооружаться на новую материальную часть.

В настоящее время ВВС РККА состоят из: 48 управлений авиабригад, 55 истребительных полков, 40 полков СБ, 13 полков ДБ-3, 4 полков ТБ-3, 5 легко-бомбардировочных полков, 13 легко-штурмовых полков, 6 смешанных полков, 93 авиабаз.

Общая штатная численность военно-воздушных сил, включая вузы, определяется в 230 000 человек.

Самолетов состоит в строевых частях (без вузов и вспомогательных частей):

Тип самолета	По штату	В наличии на 1 октября 1939 г.
ДБ-3	1 027	811
ТБ-3	256	534
СБ	2 788	2 312
И-16	2 216	2 161
И-15 бис	593	1 518
И-153 (чайка)	1 110	192
И-16 пуш.	393	245
2-местные истребители типа Р-5, ССС, Р-10	1 631	2 097
Всего	10 074	10 014

8. СУХОПУТНЫЕ УЧИЛИЩА И АКАДЕМИИ Общая численность существующих училищ и академий (без ВВС) определяется в 145 120 человек постоянного и переменного состава.

Планом проводимых мероприятий штатное увеличение училищ предусматривается на 30 000 человек. Кроме того, за счет некомплекта комначсостава, который будет иметь место в 1940 году, предполагается произвести в 1939–1940 гг. дополнительный прием в училища и академии 30 000 человек без увеличения общей штатной численности РККА.

## 9. ВОЙСКА ПВО

В связи с необходимостью прикрытия активными зенитными артиллерийскими средствами ряда экономических и политических центров Западной Украины и Западной Бело-

руссии дополнительных формирований войск противовоздушной обороны.

Сформировать:

а) 4 полка ПВО – 240 орудий;

б) 10 дивизионов РГК – 120;

в) 6 дивизионов ВВС – 72.

Общая численность войск ПВО определяется в 75 000 человек.

Зенитных орудий по военному времени будем иметь:

1) пунктов. средств – 1 808 орудий;

2) резерв Главного Командования – 552;

3) зенитн. дивизионов ВВС – 192;

4) зенитн. дивизионных складов – 364;

5) зенитн. средств дивизий и корпусов – 1 288.

Всего 76-мм орудий – 4204.

## 10. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЧАСТИ

Существующая численность автомобильных частей —... человек, планом предусматривается увеличение на... человек за счет нового формирования 8 авто-полков по 1 600 человек каждый, из них 6 полков будут сформированы на базе поднятых по мобилизации 6 автомобильных бригад.

Общая численность авточастей – 28 920 человек.

## 11. ИНЖЕНЕРНЫЕ ВОЙСКА

В связи с возросшей моторизацией армии выявляется

крайняя необходимость реорганизации и усиления инженерных частей резерва Главного Командования.

Инженерные войска с существующей численности 13 314 человек увеличиваются до 25 000 человек.

## 12. ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ЧАСТИ

Топографические части общей численностью 3 031 человек увеличиваются в связи с усилением работ на территории Западной Белоруссии и Западной Украины до 3 500 человек.

## 13. ПРОЧИЕ ЧАСТИ

Части связи в количестве 24 000 человек. Химические войска в количестве 10 470 человек остаются в существующей организации и численности.

## 14. ТЫЛОВЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ, ОКРУЖНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ И ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АППАРАТ

Существующая численность тыловых учреждений, окружных управлений и центрального аппарата – 64 615 человек – остается без изменений.

## 15. МЕСТНЫЕ СТРЕЛКОВЫЕ ВОЙСКА

В связи с необходимостью создания ряда новых складов на территории Западной Украины и Западной Белоруссии местные стрелковые войска с 36 810 человек доводятся до численности 42 810 человек.

## 16. ВОПРОСЫ ПРОВЕДЕНИЯ СБОРОВ И БОЕВОГО СКОЛАЧИВАНИЯ ВОЙСК

Для боевого сколачивания войсковых частей и соединений в целом в летний период необходимо строевые части иметь укомплектованными на 75 % по отношению к штатам военного времени на учебных сборах, включая и состав кадра. Тыловые подразделения и учреждения на сборы призывают, исходя из особенности каждого тылового подразделения и учреждения мере необходимости. Общий срок сбора установить:

1. Для рядового состава – 1,5 месяца.
2. Для младших командиров и начальствующего состава срок сбора сохранить существующий – 3 месяца.

Определить для каждого типа дивизий следующее количество призыва на летние сборы приписного состава:

- для 54 сд (6 000) – по 8 000 чел., всего 432 000 чел.;
- для 60 сд (3 000) – по 11 000 чел., всего 660 000 чел.;
- для 13 сд (горных) – по 3 500 чел., всего 45 500 чел.

Всего – 1 137 500 человек.

В 14-тысячных дивизиях сборы проводить только по мере действительной надобности подготовки или переподготовки недостающих по военному времени специалистов.

Кроме того, ежегодно призывать:

- для корпусных частей – 25 000 чел.;
- для укрепленных районов – 20 000 чел.;



- для танковых частей – 20 000 чел.;
  - для артиллерии РГК – 80 000 чел.;
  - для кавалерийских дивизий сокращенных – 6 000 чел.;
  - для ВВС (авиабаз) – 40 000 чел.;
  - для ПВО – 45 000 чел.;
  - саперные и инженерные части – 50 000 чел.;
  - прочие части – 47 000 чел.;
  - переподготовка начсостава – 100 000 чел.;
  - тылы (армейские и войсковые) – 50 000 чел.;
- Итого – 483 000 человек.

Всего подлежит призыву на сборы – 1 620 500 человек. Из них 350 000 человек младшего и среднего начсостава.

Продовольственных пайков потребуется:

- а) для рядового состава, призываемого на 1,5 месяца – 158 800 годовых пайков;
- б) для младшего и среднего начсостава, призываемого на три месяца – 87 500 годовых пайков.

Всего: 245 300 годовых пайков.

Прошу утвердить:

- а) штатную численность Красной Армии мирного времени 2 408 583 человек. Увеличение численности против ранее намечавшейся – 143 683 человек;
- б) призыв на сборы в 1940 году 1 620 500 человек, вместо 1 400 000 человек, установленных в 1939 году.

Народный комиссар обороны СССР

*Маршал Советского Союза  
(подпись) К. ВОРОШИЛОВ*

А вот еще один небольшой, но интересный документ. Кому-то он не скажет ничего, а кое-кто, прочитав, возьмется за голову: «Это что же, так паршиво обстояли дела, что Политбюро решилось тронуть неприкосновенный стратегический запас? Не могу поверить!»

И между тем дело обстояло именно так. НЗ расходуется в самых крайних случаях, когда встает вопрос – или расходовать НЗ или погибать, т. е. шансы нулевые.

Подлежит возврату в течение 24 часов в секретную часть  
особого сектора ЦК

Строго секретно  
(Из о.п.)

Копированию и размножению не подлежит

ВСЕСОЮЗНАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ  
(БОЛЬШЕВИКОВ) ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

№ 118/135

\_\_\_ октября 1939 г.

Ворошилову, Сафонову

Выписка из протокола № 8 заседания Политбюро ЦК  
от \_\_\_\_\_ 193\_\_ г.

Решение от 26 октября 1939 г.

...

135. О разрешении НКО использования неприкосновенных запасов вооружения и боевой техники

Утвердить следующий проект постановления СНК СССР:

«В связи с проводимыми Народным комиссариатом обороны Союза ССР оргмероприятиями по стрелковым дивизиям, корпусным управлениям и автополкам Совет народных комиссаров Союза ССР постановляет:

1) разрешить Народному комиссариату обороны Союза ССР обеспечение вооружением и боевой техникой проводимых оргмероприятий в 1939 году произвести из неприкосновенных запасов и резерва Центральные склады РККА в количествах по отдельным видам вооружения согласно приложениям № 1, 2, 3 и 4; 2), дальнейшее накопление непр. запасов вооружения и боевой техники до установленных норм производить за счет поступлений по плану заказов в 1940 году».

*Секретарь ЦК*

# **Акт передачи Наркомата обороны от Ворошилова Тимошенко в 1940 году**

Ниже предлагается акт передачи в мае 1940 года Наркомата обороны СССР от Маршала Советского Союза К. Е. Ворошилова, возглавлявшего это ведомство с 1925 года, Маршалу Советского Союза С. К. Тимошенко. Сначала автор хотел выделить жирным шрифтом те места акта, где отмечены серьезные недостатки и упущения в работе Ворошилова, но быстро убедился, что проще было бы весь акт отпечатать жирным шрифтом. Поэтому автор отказался от всяких попыток хоть как-то комментировать сей документ.

Пусть читатель сам прочитает этот акт до конца и оценит степень заслуг Климента Ефремовича в деле подготовки Красной Армии к войне.

До начала Великой Отечественной войны осталось чуть больше года. Уже гремят пушки Второй мировой войны, пала Польша, Дания, Норвегия, через три дня немцы вторгнутся во Францию. В июле Паулюс начнет работать над планом вторжения в Советский Союз «Барбаросса». Пусть читатель сам приходит к выводу – готовил ли Советский Союз превентивный удар по Германии или нет. Кое-что этот документ проясняет.

Напомним, что генерал армии Г. К. Жуков займет пост второго лица в военном ведомстве, а именно – начальника Генерального штаба только в январе 1941 г. С 1937 по май 1940 года этот пост занимал Маршал Советского Союза Б. М. Шапошников, который числится у наших историков умнейшим и авторитетнейшим военным специалистом.

При всем моем глубочайшем уважении к Г. К. Жукову не могу не заметить, что в своих мемуарах «Воспоминания и размышления» в главе, посвященной состоянию Красной Армии в предвоенные годы, прославленный маршал представляет нам ее в гораздо лучшем свете, нежели это показывает публикуемый ниже документ.

Читайте, пожалуйста, внимательно и вдумчиво, не ищите в акте готовых ответов. Они всплывут в вашем сознании сами, по мере чтения.

Сов. секретно

Экз. № 1

## **АКТ**

о приеме Наркомата обороны Союза СССР тов. Тимошенко С. К. от тов. Ворошилова К. Е.

*7 мая 1940 г. г. Москва*

При приеме Наркомата обороны тов. Тимошенко от тов.

Ворошилова в присутствии гг. Жданова, Маленкова и Вознесенского заслушали доклады начальников Центральных Управлений и установлено следующее:

## ОРГАНИЗАЦИЯ И СТРУКТУРА ЦЕНТРАЛЬНОГО АППАРАТА

1. Утвержденное положение о Наркомате обороны, утвержденное правительством в 1934 году устарело, не соответствует существующей структуре и не отражает современных задач, возложенных на Наркомат обороны.

Вновь созданные управления:

- Главное Управление Красной Армии;
- Управление Военно-Технического снабжения;
- Управление снабжения;
- Управление продовольственного, обозного и вещевого снабжения;
- Управление стрелкового и минометного вооружений;
- Управление высших военно-учебных заведений;
- Управление снабжения горючим и Управление начальника пехоты существуют по временным положениям.

Структура других управлений (Генеральный штаб, Артиллерийское управление, Управление связи, Строительно-квартирное управление, Управление ВВС и Инспекции) изменена, причем положения об этих изменениях не утверждены.

Наркомату обороны подчинено непосредственно 34 само-

стоятельных управления и отдела. При этом положении и недостаточно четком распределении обязанностей между заместителями Наркома часто имела место задержка в разрешении вопросов, возникающих в управлениях НКО.

2. В разработке и издании уставов, наставлений и руководств, регламентирующих жизнь и деятельность войск, нет твердой системы. В армии имеется до 1 080 наименований действующих уставов, наставлений и руководств, из них много временных и устаревших, требующих переработки.

Основные уставы: полевой службы, боевые уставы родов войск, внутренней службы, дисциплинарный – также устарели и требуют переработки. Наряду с наличием большого количества уставов и наставлений – отсутствуют: наставление по вождению крупных войсковых соединений (армий), наставление по атаке и обороне укрепленных районов и наставление для действий войск в горах.

3. Организация Красной Армии в развернутом виде по всем родам войск была утверждена Комитетом обороны 1 декабря 1939 г. и дополнена отдельными формированиями, вызванными войной с белофиннами.

Наличный состав Красной Армии превышал утвержденную правительством после войны с белофиннами численность на 686 000 человек, подлежащих увольнению в запас с 1 июля.

Большинство войсковых частей существуют по временным штатам, не утвержденным Народным Комиссаром обо-

роны. Штатное и табельное хозяйство запущено. Около 1 400 штатов и табелей, по которым войска живут и снабжаются, никем не утверждены и изданы для руководства, как временные.

4. Вопросы военного законодательства и систематизации приказов Наркома обороны не налажены. Имеется много приказов, требующих отмены или переработки, как устаревших и затрудняющих руководство войсками.

5. Контроль за исполнением отданных приказов и решений правительства был организован недостаточно. Не было живого действенного руководства обучением войск. Поверка на местах, как система, не проводилась и заменялась получением бумажных отчетов.



# 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.