



**НАСТАВЛЕНИЕ**  
**ДЛЯ**  
**КОМАНДНОГО И НАЧАЛЬСТВУЮЩЕГО СОСТАВА**  
**Р К К А**

**ИНДИВИДУАЛЬНАЯ**  
**ГИМНАСТИКА**  
**НА**  
**КАЖДЫЙ ДЕНЬ**



**ГОШИНА А. С.**

*НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ОБОРОНЫ  
СОЮЗА ССР*



**НАСТАВЛЕНИЕ  
ДЛЯ  
КОМАНДНОГО И НАЧАЛЬСТВУЮЩЕГО СОСТАВА  
РККА**

**ИНДИВИДУАЛЬНАЯ  
ГИМНАСТИКА**

**НА  
КАЖДЫЙ ДЕНЬ**

*ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
НАРКОМАТА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР  
МОСКВА — 1939*

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
От Народного комиссара обороны Союза ССР маршала Советского Союза К. Е. Ворошилова	5
<b>I. Значение индивидуальной гимнастики</b>	
Физическая подготовленность — важнейшая основа боевой готовности командира . . .	11
Здоровье — первое условие физической подго- товленности командира. . . . .	12
Физическая культура — мощное средство укрепления здоровья и повышения физи- ческой подготовленности командира . . . .	—
К чему приводит отсутствие систематической физической тренировки . . . . .	13
Что дают физические упражнения . . . . .	14
Тренировка должна быть систематической . . .	15
Индивидуальная гимнастика — средство по- вышения физической подготовленности. . .	16
Что даст индивидуальная гимнастика . . . .	—
<b>II. Как заниматься индивидуальной гимнастикой</b>	
Как составлены и на кого рассчитаны ком- плексы индивидуальной гимнастики . . . .	18
Как изучать комплексы и проводить по ним занятия. . . . .	20
Каким упражнениям уделять больше внима- ния в особых случаях и как их проводить	21

О чем нужно помнить при занятиях индивидуальной гимнастикой . . . . .	22
Как контролировать результаты гимнастики .	23
<b>III. Комплексы индивидуальной гимнастики</b>	
Первый комплекс . . . . .	25
Второй комплекс .....	49
Приложение. Таблицы комплексов (вкладка)	

Сила и мощь нашей Красной Армии складывается из многих элементов, в ряду которых физическая подготовка занимает не последнее место. «В здоровом теле — здоровый дух», — эту старую поговорку в отношении Красной Армии следовало бы перефразировать так: «Здоровый дух требует здорового тела». Красная Армия имеет здоровый дух. Она живет, воспитывается, растет и совершенствуется на принципах марксизма-ленинизма, она призвана защищать дело впервые в истории победившего народа, дело партии Ленина — Сталина, великое государство трудящихся.

Такая армия должна обладать не только высокими политико-моральными качествами, быть духовно безупречной, она обязана физически быть сильной, юношески крепкой, выносливой, несокрушимо победоносной.

Все ли у нас в области физподготовки благополучно? К сожалению, нет. Рядовые бойцы, младший комсостав, а также средний и незначительная часть старшего начсостава физи-

чесни развиты хорошо, физкультуру любят я ею охотно занимаются, хотя и среди этой части личного состава необходимо еще много и основательно потрудиться, чтобы физическую выучку и тренировку поднять до уровня других разделов боевой подготовки РККА.

. Но совсем неблагоприятно, нетерпимо плохо обстоит дело с физической подготовкой (тренировкой) среди старшего и высшего начсостава и особенно той его части, которая работает в штабах высших соединений, школах, училищах, курсах и академиях, центральных управлениях, а также в разных военных учреждениях. Весь этот начсостав, не будучи непосредственно связанным со строевой жизнью армии, лишен, естественно, той физической подвижности и необходимой тренировки и закалки, которая неизбежна и обязательна для всех наших строевиков — от бойца до высшего начальника. Но тем более, казалось бы, следовало всякому штабному или учрежденскому работнику подумать о том, как ему, командиру, политработнику, начальнику, организовать свою физподготовку, как наладить постоянную, дозарезу необходимую самотренировку.

Люди учреждений и штабов — это вчерашние строевики. Через некоторое время они снова будут в строю. Следовательно, провести грань между строем и тылом нельзя. Командиры и начсостав, вообще работающие в штабах и

учреждениях, обязаны быть так же, как находящиеся в строю, всегда физически здоровыми, бодрыми и непременно выносливыми. Командно-начальствующий состав должен представлять однообразный, монолитный, физически крепкий коллектив.

На деле, к сожалению, дело обстоит совсем не так. Сейчас не редкость встретить, и не только в московских учреждениях, командира, политработника, инженера, врача или другого военного работника, в «два обхвата» толщиной и притом с гордым видом. Правда, встречаются и такие, у которых «тоска во взоре», но эти последние считают, что они тяжело больные... «у меня... знаете ли... сердце...», пытаются объяснить они происхождение своей тучности. На вопрос, что же они делают для избавления себя от этого бедствия, отвечают: «врачи прописали... врач посоветовал» и т. д. в этом стиле.

В таком положении чаще всего находятся люди в возрасте от 38 до 42 лет. Это самый коварный период в жизни человека, особенно для тех, кто ранее занимался физическим трудом, физкультурой, много двигался, а потом должен был перейти на другую, «спокойную», «сидячую» работу. Такие люди, как правило, подвержены быстрому ожирению и всем вытекающим отсюда последствиям.

Когда люди говорят: «Я толстею потому, что

у меня... знаете... ли... сердце...», то они говорят не совсем неправду. Разумеется, ожиревшее сердце плохо справляется со своей задачей, и ожирение «благополучно» прогрессирует. Но эти несчастные не хотят подумать над тем, что ведь они еще не так давно были, что называется, «кровь с молоком», а о своем сердце и не помышляли, оно работало, как хронометр. В чем же дело? Очень просто. Дело в ожирении. Стало быть, не сердце повинно в полноте, а полнота губит сердце. Не будучи врачом, я всё же утверждаю, что это в большинстве случаев именно так. Тут, разумеется, нет ни грана медицинской «мудрости», но зато жизненная правда налицо. Известны десятки случаев, когда люди с «обреченными» сердцами «самоизлечивались» и жили долгие и долгие годы, радуясь своему сердцу и тому, что они оказались хитрее врача — «советчика», пророчившего всяческие «страсти».

Все это относится исключительно к людям, физически малоподвижным, ленивым, физической подготовкой не занимающимся, к натурам инертным и предпочитающим преждевременную одышку, склероз, регулярные (6 раз в году) насморки и гриппы, к людям, которые готовы возиться декадами с врачами и скорее сойти в могилу, чем организовать свою физическую подготовку, ежедневную, крепкую физзарядку. А все дело именно в этом.



Совсем по-иному ведь выглядят люди, правилом жизни которых является постоянная, ежедневная, регулярная физическая тренировка. Эти товарищи, даже если они и штабные ила учрежденские работники, всегда бодры, жизнерадостны, работоспособны и выносливы. Им не грозит склероз, и насморк их редко посещает. Их сердце не нуждается во врачах, оно не отягощено жиром, и его служба легка — оно работает на здоровый, не склерозный организм. Такой командир, политработник, начальник всегда готов к выполнению любой боевой задачи, он подлинный красноармейский вожак.

Чтобы предупредить преждевременные неприятности в виде ожирения и всех его спутников (склероз, одышка и пр.), необходимо всякому честному и разумному командиру, политработнику, начальнику, где бы он ни работал и сколько бы ему лет ни было (хоть 100!), обязательно и непременно и немедленно заняться, а затем уж систематически заниматься, как правило, ежедневно физической тренировкой. Нужно усвоить, что это так же полезно, как ежедневное принятие пищи (конечно, умеренное),

Кто не занимается регулярно физической тренировкой, тот уподобляется человеку, сознательно решившему состариться к 45 годам и форсировать свое одряхление.

Физтренировка, помимо всего прочего, доставляет огромное удовольствие, если ею заниматься постоянно и как следует.

Настоятельно рекомендуется это наставление, составленное по моему указанию Инспекцией физподготовки РККА, как руководство для усвоения элементарных правил физической тренировки и закалки организма. Я лично убежден в том, что всякий, у кого вместо мочала настоящий командирский характер, если он возьмется за это дело как следует, то через 6 месяцев (конечно, не меньше) он уже сам будет страстным агитатором за физкультуру, за тренировку всех и каждого. В результате систематической физподготовки любой из товарищей, даже если он и подзапустил свою «физиологию», станет здоровым, жизнерадостным, бодрым и выносливым. И кроме всего этого, он освободится от множества предрассудков насчет болезней сердца и прочих «страшных штучек». И самое главное — наша Красная Армия будет обеспечена полноценным, однородно здоровым как большевистским духом, так и крепким телом, командно-начальствующим составом.

*Народный Комиссар  
Обороны Союза ССР  
Маршал Советского Союза*

*К. ВОРОШИЛОВ*

# I

## ЗНАЧЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ГИМНАСТИКИ

*Физическая подготовленность —  
важнейшая основа  
боевой готовности командира*

Передовая роль командира в учебе и тем более в бою во многом зависела и зависит от его физической подготовленности. Не будучи ловким, выносливым, физически закаленным, командир не может служить примером для своих бойцов, особенно в походе и в бою во время атаки.

Насыщение современных армий техническими средствами борьбы не снижает требований к физической подготовленности командира, а во много раз повышает их. Для всех родов войск современная военная техника делает всю боевую обстановку сложнее и напряженнее.

Обстановка будущих боев требует от каждого командира и начальника, наряду с проявлением беззаветной преданности делу Ленина — Сталина в отличной военной и политической подготовлен-

ностью, крепкого здоровья, физической закаленности и натренированности.

**Физическая подготовленность — важнейшая основа боевой готовности командира Рабоче-Крестьянской Красной Армии.**

***Здоровье — первое условие  
физической подготовленности  
командира***

Крепкое здоровье — основа высокой физической подготовленности. И уже по одному этому здоровью командира — величайшая ценность. По беспечности оно нередко растрачивается без нужды, неосмотрительно. В напряженной работе командир зачастую не умеет правильно организовать свой труд и отдых, пренебрежительно относится к режиму питания и забывает о средствах, помогающих молодому командиру укрепить, а пожилому — сохранить своё здоровье. О здоровье заботятся лишь в отпуску, в доме отдыха, в санатории.

Но месяц даже лучшего отдыха и лечения часто не в состоянии исправить полностью результат пренебрежительного отношения к здоровью в течение всего года.

**Без повседневной заботы о своем здоровье командир не сможет обеспечить своей физической подготовленности и закалки.**

***Физическая культура —  
мощное средство укрепления здоровья  
и повышения физической  
подготовленности командира***

Гимнастика и спорт являются именно теми средствами физической культуры, которые в пер-

вую очередь должны быть использованы командным и начальствующим составом для укрепления своего здоровья и повышения физической закали.

Но эти мощные средства укрепления здоровья не используются в среде командного состава так широко, как нужно.

Пожилые командиры думают, что занятия физической культурой есть удел молодежи. Многие из молодых командиров, слишком надеясь на свою энергию и переоценивая запас здоровья, не уделяют времени физической культуре — источнику бодрости, силы и здоровья.

Не находит себе оправдания столь часто приводимая отговорка «некогда!». Ее лучше всего опровергает личный пример товарища Ворошилова. При всей своей занятости он ежедневно посвящает 30—40 минут гимнастике, верховой езде, ходьбе на лыжах и другим видам физической культуры.

**Физическая культура должна прочно войти в распорядок дня каждого командира и начальника, в их труд и быт.**

### ***К чему приводит отсутствие систематической физической тренировки***

Работающий орган развивается, лишенный работы — хиреет. Отсутствие систематических физических упражнений ведет к понижению силы, выносливости, быстроты сокращения мышц, а отсюда — и к понижению быстроты и ловкости движений. Мышцы уменьшаются в объеме, в них и под кожей часто откладывается жировая прослойка. Уменьшается работоспособность мышц. В результате постепенно теряется необходимая командиру выправка, появляются сутуловатость, отвислый

живот, неповоротливость, связанность всех движений.

Недостаточная мышечная активность вызывает глубокие изменения во всем организме, а именно:

— страдает нервная система — появляются раздражительность, бессонница, ухудшается общее самочувствие;

— понижается функциональная способность легких и сердца, не справляющихся даже с незначительным физическим напряжением (одышка, сердцебиение);

— нарушается правильное пищеварение, понижается обмен веществ; в результате последнего у командиров уже в возрасте 32—35 лет нередко начинается ожирение — тучность;

— понижается общая стойкость организма к простудным и инфекционным заболеваниям.

Физическая культура является мощным средством не только профилактики против различных заболеваний, но и средством борьбы с ними, в частности со спутником старения организма — склерозом, который часто становится причиной преждевременной смерти.

**Отсутствие систематических физических упражнений ведет организм к преждевременному изнашиванию и старению.**

### ***Что дают физические упражнения***

Правильно применяемые физические упражнения увеличивают объем мышц, их силу. Растет способность мускулатуры к длительной работе, движения становятся быстрыми и ловкими. Систематическая работа мускулатуры развивает и повышает работоспособность всех органов и всего организма.

Сердечная мышца укрепляется, работает более экономно. Тренированное сердце не вызывает большого увеличения числа сокращений, а обеспечивает хорошее снабжение работающих мышц кровью за счет повышения мощности каждого отдельного своего толчка.

Улучшается работа и другого важнейшего органа, определяющего физическую подготовленность, — легких. Емкость легких растет, дыхание делается глубоким и ровным, в результате чего организм лучше снабжается кислородом.

Одновременно улучшается обмен веществ, правильно усваивается пища. Тело тренированного командира свободно от излишков воды и другого баласта — больших отложений жира. Совершеннее работает нервная система, направляющая деятельность всех органов.

Физически тренированный командир значительно легче справится с большой нагрузкой и в форсированном марше, и в длительном полете, и в напряженном бою, и в бессонной работе в штабе в периоды боевых операций.

**Физические упражнения обеспечивают здоровье командира и помогают ему успешнее выполнять свою служебно-боевую работу.**

### *Тренировка должна быть систематической*

Организм человека вполне развивается и совершенствуется только тогда, когда он изо дня в день регулярно физически тренируется. Поэтому физическая тренировка должна быть систематической, ежедневной и обязательной для командиров и начальников всех родов войск и специальностей,

независимо от того, работают ли они в строю или в штабе.

**Физическую подготовленность обеспечат только ежедневные физические упражнения.**

***Индивидуальная гимнастика —  
средство повышения  
физической подготовленности***

Одним из доступных средств систематической тренировки командира и начальника является индивидуальная гимнастика.

Индивидуальная гимнастика не требует много времени. Она может проводиться утром, днем, вечером, дома и в перерывах на работе.

Однако индивидуальная гимнастика не обеспечит полностью всего объема требований к физической подготовке командира. Полной физической подготовленности командир достигнет лишь при регулярной тренировке по НФП-38 и НПРБ-38, а также при занятиях спортом.

Индивидуальная гимнастика — лишь минимум обязательной ежедневной физической тренировки, необходимой для каждого командира и начальника.

**Гимнастика должна стать для командира такой же привычкой, как для всякого культурного человека привычно ежедневное умывание и чистка зубов.**

***Что даст  
индивидуальная гимнастика***

Ежедневная гимнастика командира при систематическом ее проведении:

— укрепит мышцы, придаст телу красивую и правильную осанку;



— укрепит сердце и легкие, повысит их выносливость к физической нагрузке;

— обеспечит нормальную работу органов пищеварения;

— предупредит расстройства в организме, связанные с малоподвижным образом жизни и сидячим трудом, поможет избежать ожирения;

— закалит организм, повысит его устойчивость по отношению к простуде.

В частности:

— гимнастика утром сократит переход организма от состояния ночного покоя к повседневной дневной работе (период «вработываемости» организма);

— гимнастика вечером поможет ликвидировать утомление головного мозга после дневной работы и создаст условия для нормального, освежающего сна;

— гимнастика днем на работе («физкультпауза») устранит застой крови в органах брюшной полости и в области таза, оживит общее кровообращение и тем самым уменьшит утомление от работы.

**Индивидуальная гимнастика, улучшая здоровье и самочувствие, повысит работоспособность командира.**

## II

### КАК ЗАНИМАТЬСЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ГИМНАСТИКОЙ

*Как составлены и на кого рассчитаны  
комплексы  
индивидуальной гимнастики*

Предлагаемые два комплекса физических упражнений для индивидуальной гимнастики командира различны по характеру составляющих их упражнений как по общей нагрузке, так и по своему назначению.

Первый комплекс, более легкий, состоит из простых упражнений и предназначается для командиров, физически менее подготовленных, а также для командного и начальствующего состава старше 38—40 лет. Комплекс требует для своего проведения 3—10 минут.

Второй комплекс, более трудный, содержит сравнительно сложные упражнения и рассчитан на подготовленных командиров. Для проведения этого комплекса нужно 6—15 минут.

Оба комплекса предназначены для индивидуальной гимнастики, проводимой командирами дома —

утром или вечером. Наряду с этим комплексы могут проводиться и на службе — днем в перерывах работы (как «физкультпауза», продолжительностью 3—6 минут).

Каждый из комплексов составлен с расчетом на разностороннее развитие организма. Отдельные упражнения, входящие в комплекс, преимущественно воздействуют на какую-либо главную группу мышц: шеи, плечевого пояса, рук, спины, живота, ног. Поэтому в каждом занятии комплекс должен быть проведен обязательно полностью.

При проведении того или иного комплекса в качестве «физкультпаузы», а также в тех случаях, когда из-за недостатка времени или вследствие большой общей нагрузки требуется сократить длительность занятия, — это сокращение нужно делать за счет уменьшения количества повторений отдельных упражнений. Ни в коем случае нельзя исключать из занятий те или иные упражнения. От этого пострадали бы интересы разностороннего воздействия гимнастики на организм.

Уменьшения и увеличения нагрузки упражнений на организм достигать за счет изменений:

- темпа упражнений,
- числа их повторений,
- формы упражнений.

Необходимые указания по этому поводу, применительно к отдельным упражнениям, содержатся в описании комплексов.

**Каждый командир и начальник должен точно знать назначение каждого комплекса и упражнения индивидуальной гимнастики, выполнять ежедневно все упражнения, входящие в избранный им комплекс, и знать способы уменьшения или увеличения их нагрузки на организм.**

## ***Как изучать комплексы и проводить по ним занятия***

Перед началом занятий необходимо внимательно просмотреть техническое описание и рисунки отдельных упражнений избранного комплекса. При этом следует обратить внимание на форму и характер выполнения упражнений, ритм дыхания и на предлагаемые в указаниях количество повторений и темп движений.

Практическое изучение упражнений нужно начать с выполнения их в медленном темпе. Правильность выполнения упражнений первое время проверять по тексту описания и рисункам упражнений, а в дальнейшем — по комплексным таблицам.

При достаточном усвоении всех упражнений и достижении определенной тренированности весь комплекс можно выполнять непрерывно («поток»). Этим достигается повышение нагрузки и тем самым более сильное общее воздействие упражнений на организм.

Командиры, начавшие занятие с первого комплекса, при хорошем и свободном выполнении его могут переходить к изучению и проведению второго комплекса.

В качестве приема, облегчающего переход с первого комплекса на следующий, можно применять постепенную замену упражнений первого комплекса упражнениями из второго комплекса, аналогично воздействующими преимущественно на те или иные группы мышц (например, упражнения 3 и 6 из первого комплекса заменять упражнениями 6 и 5 из второго комплекса).

**Каждый командир и начальник должен уметь технически правильно выполнять все упражнения**

**избранного им комплекса и знать все особенности их выполнения и способы перехода от одного комплекса к другому.**

*Каким упражнениям уделять больше внимания в особых случаях и как их проводить*

В зависимости от особенностей служебной работы, специальных требований к физической подготовке командира или недостатков его физического развития и здоровья при проведении занятий уделять отдельным упражнениям комплекса особое внимание и увеличивать число их повторений.

Так, например, особенно полезными будут:

— для командиров, труд которых связан с сидячей работой: в **первом комплексе** — упражнения 1, 5, 6 и 7; во **втором комплексе** — упражнения 2, 2а, 4, 4а, 5 и 8;

— для командиров военно-воздушных сил — упражнения, тренирующие органы равновесия: в **первом комплексе** — упражнения 5 и 6; во **втором комплексе** — упражнения 3, 4, 4а, 5, 6 и 7;

— для командиров, склонных к полноте: в **первом комплексе** — упражнения 4, 5 и 6; во **втором комплексе** — упражнения 3, 4, 4а и 5;

— для командиров, страдающих недостатками со стороны дыхательного аппарата: в **первом комплексе** — упражнения 1, 2, 4 и 7; во **втором комплексе** — упражнения 1, 2, 2а, 8 и 9.

**Каждый командир и начальник должен знать недостатки своего физического развития и здоровья и в зависимости от степени личной физической подготовленности ослаблять или усиливать действие отдельных упражнений на организм.**

**Каждый командир и начальник должен стремиться к неуклонному повышению своей физической подготовленности в соответствии с требованиями служебно-боевой работы.**

***О чем нужно помнить  
при занятиях  
индивидуальной гимнастикой***

Заниматься гимнастикой нужно каждый день регулярно. Исключение из этого правила делать только при недомогании. При недостатке времени или в случае значительного общего утомления от предшествующей работы не откладывать занятия, сокращая лишь его длительность за счет уменьшения числа повторений отдельных упражнений комплекса.

Перед занятием хорошо проветрить помещение, помня, что гимнастика в спертом и пыльном воздухе пользы не приносит.

Заниматься гимнастикой дома лучше в одних трусах. При занятиях гимнастикой в перерывах на работе обязательно расслабить пояс, расстегнуть подтяжки и воротник гимнастерки.

Дышать при выполнении упражнений ритмично, глубоко, без перебоев и задержек и, как правило, через нос. Момент вдоха должен совпадать с расширением грудной клетки, момент выдоха — с ее сужением или с мышечным усилием при упражнениях.

После гимнастики, проводимой дома, сейчас же вымыться по пояс или принять душ. После мытья растереться полотенцем докрасна.

**Каждый командир и начальник должен помнить, что полезные и нужные для него результаты от индивидуальной гимнастики он получит, только**

занимаясь ею ежедневно, правильно выполняя и применяя все упражнения и соблюдая при этом санитарно-гигиенические требования.

### *Как контролировать результаты гимнастики*

При занятиях индивидуальной гимнастикой необходимо наблюдение командира за своим физическим состоянием — **самоконтроль**. Самоконтроль помогает регулировать нагрузку в занятиях, снижать и повышать ее в зависимости от своего физического состояния.

Простейшим приемом самоконтроля является наблюдение за дыханием во время упражнений, за пульсом и самочувствием после занятий.

Дыхание при нормальной нагрузке учащается, но остается глубоким и ритмичным. При непосильной нагрузке наступает резкое учащение дыхания, переходящее затем в одышку.

Пульс после гимнастики нормально должен давать не более 120—130 ударов в минуту, а после 5—8 минут отдыха — вернуться к близкой исходной цифре (75—80 ударов в минуту).

Самочувствие после занятий гимнастикой должно быть бодрым. Чувство легкой тяжести в мышцах непосредственно после окончания упражнений должно сменяться сейчас же после умывания или душа прекрасным самочувствием, без малейших признаков утомления. Не следует пугаться появления болей в мышцах после первых занятий — обычного явления у нетренированных. Эта болезненность мышц проходит через 3—4 дня, не требуя прекращения занятий.

Признаки хорошего воздействия на организм систематических занятий гимнастикой следующие:

улучшение общего самочувствия, прилив сил, хороший аппетит и сон, бодрое настроение и повышение работоспособности.

В случае появления или усиления нарушений в состоянии здоровья (одышка, сильно возбудимый пульс, неприятные ощущения в области сердца и т. п.) командир должен обратиться за советом к врачу.

**Каждый командир и начальник для получения максимально полезных результатов от индивидуальной гимнастики должен уметь вести самоконтроль за своим физическим состоянием и периодически обращаться за советом к врачу и к командиру — специалисту по физической подготовке.**



III  
КОМПЛЕКСЫ  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ГИМНАСТИКИ

*ПЕРВЫЙ КОМПЛЕКС*

## Упражнение 1

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Оказать потягивающее действие на мышцы рук, плеч, спины и затылка; выпрямить позвоночник в грудной части; расширить грудную клетку и увеличить вентиляцию легких.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Встать — ноги врозь на шаг, руки свободно опустить вниз вперед и слегка скрестить на высоте пояса, плечи и голову опустить вперед (рис. 1).

### ВЫПОЛНЕНИЕ.

1. Делая вдох, медленно развести руки в стороны, повернуть их ладонями вверх, пальцы с силой сжать в кулак (рис. 2) и, поднимая руки дальше вверх, встать на носки. В конце движения пальцы разжать, голову повернуть налево и плечи отвести назад (рис. 3).

2. Делая выдох, медленно, но быстрее, чем первое движение, встать на всю ступню. Руки, отводя возможно дальше назад, опустить через стороны вниз и опять вперед. Голову опустить, мышцы плеч и рук расслабить. При повторении упражнения голову повернуть направо.

### УСЛОВИЯ.

Повторить — 4—6 раз.

Темп — медленный и ровный. Первое движение в два раза медленнее.

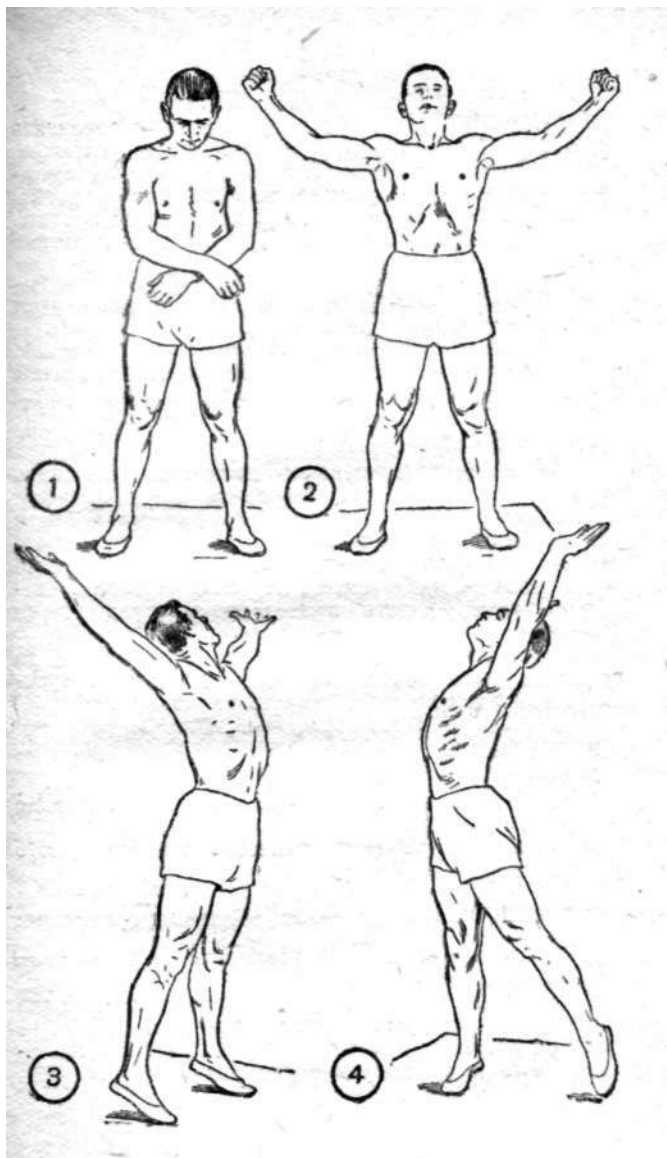
**Дыхание** — ровное с усилением в конце выдоха. Движение согласовать с дыханием. При затруднениях с дыханием между движениями делать одно свободное дыхание (вдох и выдох).

### ИЗМЕНЕНИЯ. Для усиления действия упражнения:

1. Количество повторений увеличить до 8 раз.

2. Второе движение выполнять с поворачиванием туловища вправо и влево попеременно. При повороте вправо тяжесть тела переносить на правую ногу, а левую ставить на носок; при повороте влево — наоборот (рис. 4).

Если гимнастика выполняется днем или вечером, первое упражнение может пропускаться.



## Упражнение 2

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Повысить подвижность и увеличить гибкость в суставах рук, плечевых, тазобедренных и в поясничных позвонках; оказать полезное растягивающее действие на мышцы груди и живота; увеличить объем грудной клетки; усилить кровообращение, дыхание и разогреть организм до появления приятной теплоты.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Основная стойка — руки согнуты перед грудью одна над другой, ладони обхватывают тело: правая — плечо, левая (нижняя) — спину. Спина круглая, туловище и голова слетка наклонены вперед, подбородок подобран (рис. 5).

### ВЫПОЛНЕНИЕ.

1. Делая вдох, медленным движением вытянуть руки вперед; постепенно ускоряя движение, развести их в стороны и рывком послать назад до отказа. Кисти рук свободно отбросить назад, пальцы полусогнуть, ладони повернуть вперед. Руки держать немного выше плеч. Голову вместе с шеей отводить несколько назад. Стоять прямо, подав грудь вперед (рис. 6).

2. Делая выдох, медленно свести руки вперед до первоначального положения, обхватить руками туловище и сжиманием плеч усилить выдох.

### УСЛОВИЯ.

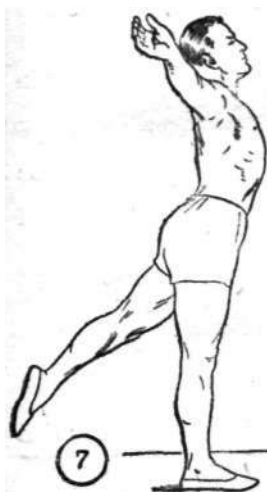
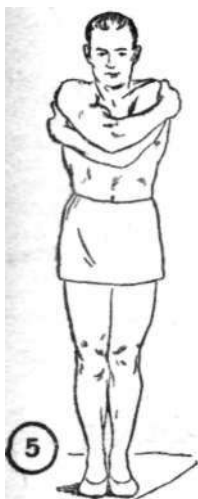
**Повторить** — 6—8 раз.

**Темп** — медленный. Второе движение ровное, первое о ускорением в конце.

Дыхание — ровное, согласованное с движением, и о усилением в конце выдоха.

**ИЗМЕНЕНИЯ.** Для усиления действия упражнения:

1. Количество повторений увеличить до 12—15 раз.
2. Ускорять темп движения.
3. При разведении рук в стороны подниматься на носки и отводить (махом) ногу назад (рис. 7).
4. При сведении рук вперед делать глубокое приседание, колени развернуть в стороны (рис. 8).



## Упражнение 3

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Укрепить мышцы брюшного пресса, спины и особенно рук.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Приседая, поставить руки в упор на землю с одновременным выставлением вытянутой ноги назад на носов (рис. 9); с приставлением к вытянутой ноге другой ноги прийти в положение упора на руках и носках. Спину держать ровно, в одной плоскости с ногами. Руки — на ширине плеч (рис. 10).

### ВЫПОЛНЕНИЕ.

1. Делая выдох, медленно согнуть руки, тело ровно приблизить в полу, голову повернуть в сторону, на пол не ложиться (рис. 11).

2. Делая вдох, медленно разогнуть руки до отказа, голову поставить прямо. При разгибании рук тело держать прямо, не сгибая спины и не поднимая таза.

При следующем сгибании рук голову повернуть в другую сторону.

### УСЛОВИЯ.

Повторить — 2—4 раза.

Темп — медленный и ровный. Прислушиваться в дыханию и согласовывать с ним движения.

Дыхание — все время ровное, через нос.

### ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения:

1. Упор руками делать не на полу, а на возвышении (кровать, стол, стулья).

2. Уменьшить количество повторений.

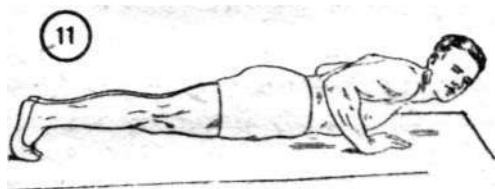
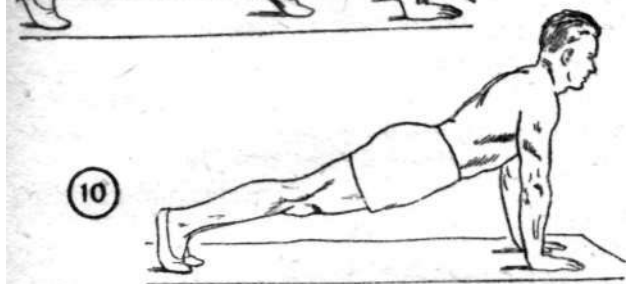
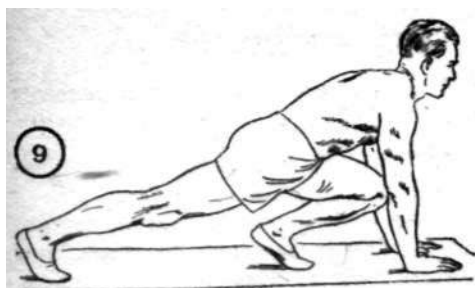
3. Делать по одному сгибанию рук с последующим вставанием и отдыхом.

### Для усиления действия упражнения:

1. Количество повторений увеличить до 8—12 раз.

2. Производить сгибание рук с подниманием ноги назад вверх (рис. 12).

При выполнении первого комплекса в качестве «физкультпаузы» можно взамен упражнения 3 выполнять упражнение 3а.



## Упражнение 3а

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Укрепить мышцы живота, спины и особенно рук.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Поставить стул перед собой, сиденьем или боком к себе; опереться руками в сиденье, взявшись за край стула; ноги поочередно выставить назад до положения упора на руках, ноги ставятся на носки и касаются пола подошвой (рис. 13).

### **ВЫПОЛНЕНИЕ.**

1. Делая выдох и сгибая руки, медленно опуститься всем телом равномерно вниз, голову повернуть в сторону, грудью коснуться стула (рис. 14).

2. Делая вдох и разгибая руки, занять первоначальное положение.

### **УСЛОВИЯ.**

**Повторить** — 4—5 раз.

**Темп** — медленный.

**Дыхание** — ровное и глубокое.

### **ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения:**

1. Количество повторений уменьшить до 2—3 раз.

2. Ноги поставить на ширину плеч ближе к стулу и при упоре руками в сиденье согнуть тело в тазобедренных суставах.

При огибании рук сгибание в тазобедренных суставах еще больше увеличивается (рис. 15).

### **Для усиления действия упражнения:**

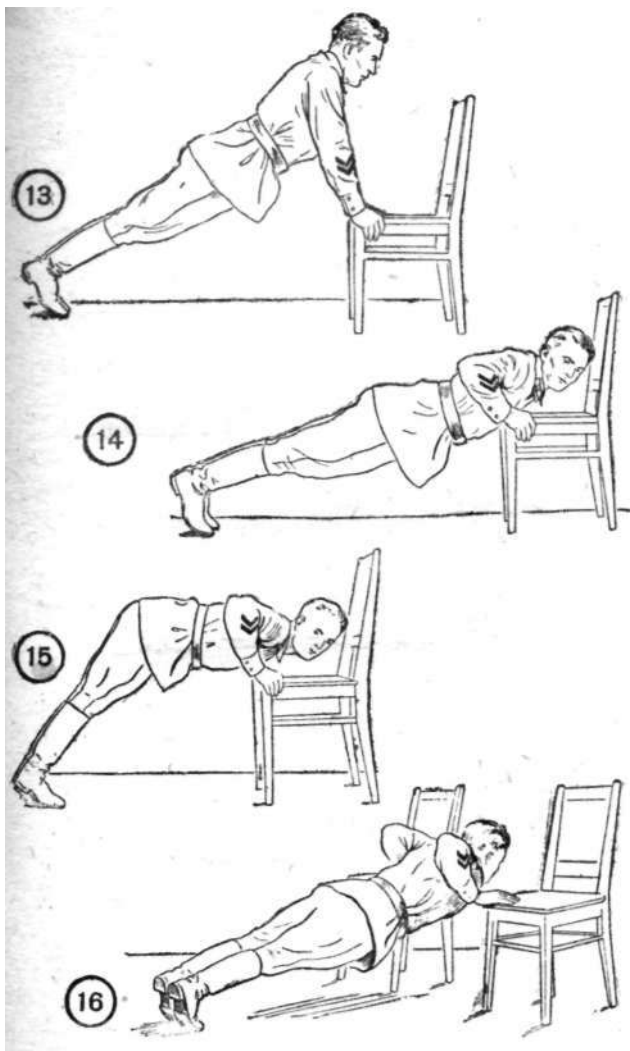
1. Количество повторений увеличить до 8—10 раз.

2. Усилить темп выполнения.

3. При сгибании рук поднимать одну ногу назад и вверх.

4. Упражнение выполнять с упором руками на два стула, что позволит делать сгибание рук с более глубоким опусканием тела (рис. 16).





13

14

15

16

## Упражнение 4

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Укрепить мышцы ног; увеличить подвижность в коленных и тазобедренных суставах и уменьшить отложение жира.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Встать — ноги врозь на ширину плеч, ступни параллельны.

### **ВЫПОЛНЕНИЕ.**

1. Делая вдох, подняться на носки и с силой отвести прямые руки назад доотказа, пальцы сжать в кулак (рис. 17). Быстро повторить (сдвоить) это движение, вытянув руки вперед (рис. 18) и сразу отведя их назад.

2. Делая выдох и медленно приседая, вытянуть руки вперед, пальцы разжать, ладони повернуть книзу. Ускоряющимся движением встать на всю ступню, плечи подать вперед и глубоко присесть доотказа (рис. 19). Быстро приподняться на 20—30 см (рис. 20) и повторить (сдвоить) приседание.

### **УСЛОВИЯ.**

Повторить — 6—8 раз.

Темп — средний и ровный. К концу упражнения приседание и вставание на носки выполняются коротко и энергично.

Дыхание — ровное, в темп с движениями.

### **ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения:**

1. Медленное приседание и вставание, держа руки на бедрах.

2. Те же движения, но без сдваивания.

3. Количество повторений уменьшить до 4—5 раз.

### **Для усиления действия упражнения:**

1. При поднимании на носки вытягивать руки вверх, ладонями вперед (рис. 21).

2. При приседании вытягивать (руки назад с нагибанием туловища вперед (рис. 22).

3. Количество повторений увеличить до 12—16 раз.

4. Ускорить темп, выполняя упражнение два раза на одно дыхание (вдох и выдох).

17



18



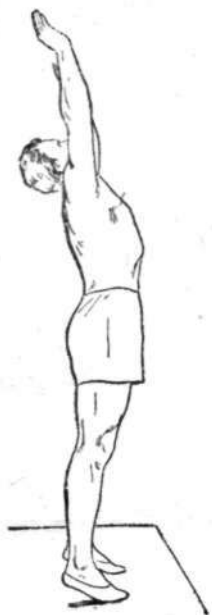
19



20



21



22



## Упражнение 5

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Укрепить мышцы живота и спины; оказать массирующее воздействие на внутренности живота в целях уменьшения отложения жира на животе и улучшения работы кишечника.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Встать — ноги врозь на шаг, ступни параллельны, руки над головой, кисти вместе, скрестив пальцы.

### **ВЫПОЛНЕНИЕ.**

1. Делая вдох, медленно отклонить туловище назад, руки (замахом) вытянуть вверх (рис. 23).

2. Делая выдох (через рот), быстро с силой наклониться вперед с одновременным взмахом рук вперед вниз и посылком их между ног далеко назад. Ноги слегка согнуть (рис. 24).

### **УСЛОВИЯ.**

Повторить — 4—6 раз.

Темп — медленный при выпрямлении (замахе) и быстрый при нагибании вперед.

Дыхание — вдох медленный и ровный через нос (при выпрямлении) и выдох быстрый через рот (при нагибании).

### **ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения:**

1. Нагибание вперед производить из основной стойки без взмаха рук и поднимания их кверху, делая лишь простое нагибание вперед с доставанием пола руками.

2. Уменьшить количество повторений.

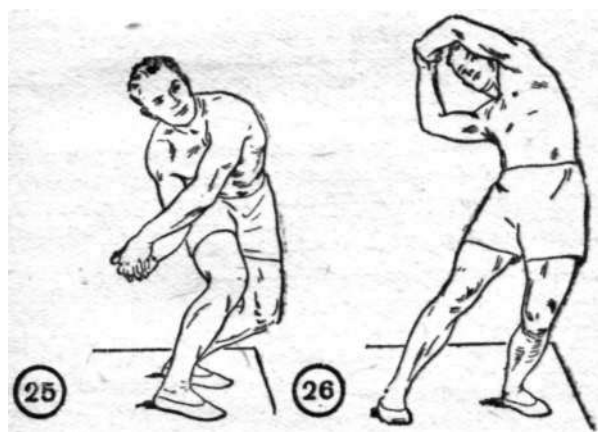
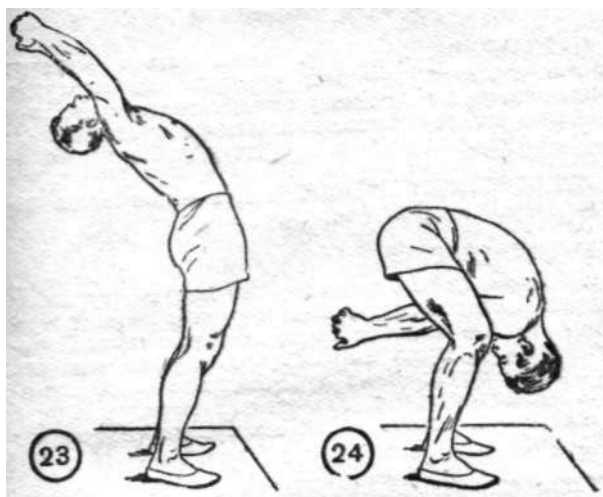
3. Уменьшить темп и силу упражнения.

### **Для усиления действия упражнения:**

1. Количество повторений увеличить до 10—12 раз.

2. Как при выпрямлении, так и при нагибании делать повторные пружинистые движения, сдваивая их.

3. При выпрямлении поднимать руки, ведя их в сторону и вверх с вращением туловища, как при замахе тяжелой кувалды или молота (рис. 25 и 26).



## Упражнение 6

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Увеличить подвижность в плечевых и тазобедренных суставах; укрепить мышцы груди, живота и спины; оказать усиленное массирующее воздействие на внутренности живота и растягивающее действие на мышцы спины, груди и сгибатели ног.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Встать — ноги врозь пошире, руки на бедра (рис. 27),

### ВЫПОЛНЕНИЕ.

1. Делая вдох, медленно повернуть туловище направо с вытягиванием правой руки в сторону, возможно дальше назад и слегка кверху; ладонь повернуть вверх, смотреть на кисть правой руки (рис. 28).

2. Делая выдох (через рот), быстро с силой повернуть туловище налево, наклониться вперед и правой рукой достать носок левой ноги. Ноги не сгибать (рис. 29).

### УСЛОВИЯ.

**Повторить** — 5—6 раз, исполняя упражнение сначала в одну сторону (2—3 раза), затем в другую сторону (2—3 раза) и так далее до 5—6 раз в каждую сторону.

**Темп** — в начале первого движения медленный с резким рывком рукой назад к концу этого движения, во втором движении — быстрый с силой.

**Дыхание** — ровное глубокое, согласованное с движением, и с усилением в конце выдоха.

### ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения:

1. Количество повторений уменьшить до 2—3 раз.

2. Из исходного положения выполнить только очередное нагибание туловища вперед с касанием одной рукой носка противоположной ноги.

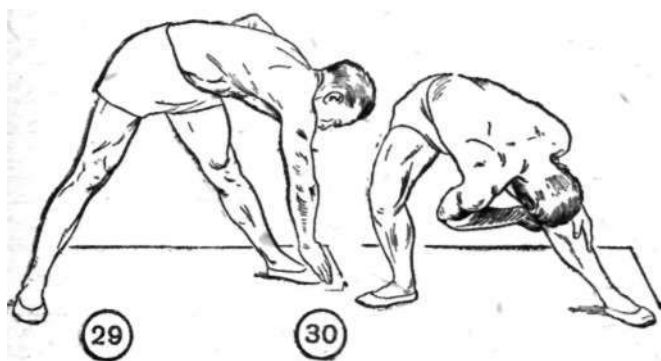
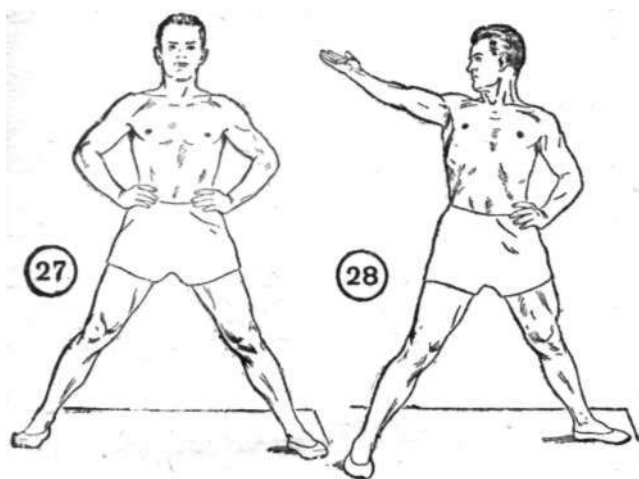
### Для усиления действия упражнения!

1. Количество повторений увеличить до 8—10 раз.

2. При нагибании туловища доставать носок двумя руками со сгибанием другой ноги в колене.

3. Нагнув туловище вперед, захватить голень двумя руками и, сгибая руки, еще больше пригнуть туловище к ноге (рис. 30).





## Упражнение 7

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Укрепить мышцы ног и живота; усилить кровообращение, укрепить сердце и увеличить емкость легких; повысить обмен веществ.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Основная стойка.

**ВЫПОЛНЕНИЕ.**

1. Медленный шаг на месте (рис. 81). Сделать 40—50 шагов.

2. Шаг на месте средним темпом (120) с широким размахом рук и высоким подниманием колен (рис. 32). Сделать 50—60 шагов.

3. Умеренный бег на месте на носках в течение 1—1,5 минуты (рис. 33).

4. Замедленный бег на месте с переходом на медленный шаг на месте (рис. 34).

**УСЛОВИЯ.**

Повторение — количество шагов или время лучше всего регулировать собственным самочувствием, наблюдая за дыханием.

Темп — на первых занятиях брать умеренный темп с постепенным ускорением его на последующих занятиях.

Дыхание — только носом, ровное и ритмичное. Во всех случаях затруднения дыхания перейти на шаг и восстановить нормальное глубокое и ровное дыхание. После восстановления дыхания можно усилить темп шага или перейти на легкий бег.

**ИЗМЕНЕНИЯ.** 1. При всех возможных случаях ходьбу и бег в помещении заменять прогулкой или пробежкой на воздухе.

2. Бег можно заменить повторяющимися подпрыгиваниями разного характера: на обеих ногах, ноги врозь и вместе (рис. 35 и 36), с ноги на ногу и др.



32





## Заключительное упражнение

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Улучшить условия для кровообращения во всех мышечных группах и помочь организму быстрее вернуться в обычное состояние.

**ВЫПОЛНЕНИЕ.** Окончив упражнение 7, перейти на спокойную ходьбу или встать ноги врозь на ширине плеч. Во время движения или стоя на месте:

1. Поднять правую руку вверх, расслабить кисть и, сделав несколько потряхиваний сначала кистью, а затем всей рукой (рис. 37), проделать то же другой рукой.

2. Передать тяжесть тела на одну ногу и, слегка отделив другую, расслабленную ногу от пола (земли), сделать ею несколько потряхиваний (рис. 38); то же проделать и другой ногой.

3. Наклонить туловище вперед, расслабить мышцы рук и плеч и короткими быстрыми движениями сделать несколько потряхиваний туловищем и руками (рис. 39 и 40). Повторить 2—3 раза.

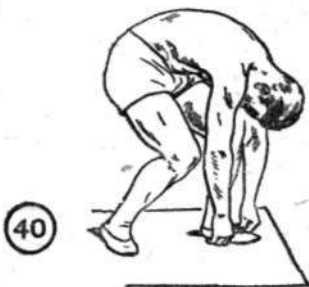
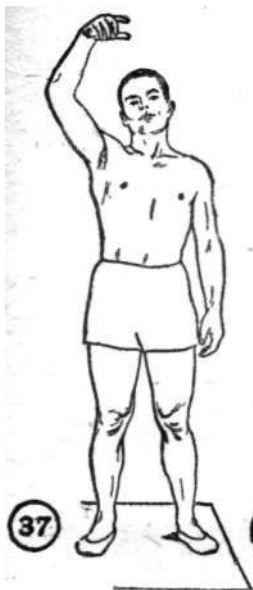
4. Сделать 2—4 глубоких дыхания (вдох и выдох) в произвольной форме (рис. 41 и 42).

\* \*

\*

По достижении достаточно большой натренированности организма можно перейти к выполнению всех упражнений первого комплекса непрерывным погонном, переходя от одного упражнения к другому без всякой остановки.

Такое выполнение комплекса допустимо только после длительной тренировки и при отличной отработке всех упражнений, входящих в данный комплекс.



41



42





**ВТОРОЙ КОМПЛЕКС**



## Упражнение 1

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Оказать общее умеренное воздействие на организм; усилить деятельность органов кровообращения и дыхания и подготовить организм к лучшему выполнению более интенсивной последующей работы.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Основная стойка.

### ВЫПОЛНЕНИЕ.

1. Ходьба на месте умеренным шагом (рис. 43). Сделать 50—60 шагов.
2. Ускоряя темп, перейти на шаг с высоко поднятым коленом и свободным широким размахом рук (рис. 44). Сделать 60—80 шагов.
3. Постепенное замедление шага до медленного темпа. Сделать 30—40 шагов.

### УСЛОВИЯ.

Количество шагов или промежутков времени, затрачиваемый на ходьбу, может изменяться в зависимости от степени подготовленности занимающегося.

Дыхание — перед началом упражнения сделать 1—2 глубоких дыхания; во время исполнения упражнения дыхание глубокое и ритмичное через нос.

**ИЗМЕНЕНИЯ.** Для облегчения действия **упражнения:**

1. Выполнить ходьбу только обыкновенным шагом в умеренном темпе.
2. Уменьшить количество шагов.

**Для усиления действия упражнения:**

1. Увеличить количество шагов или промежутков времени на все упражнение.
2. Усилить темп шага.
3. Дополнять ходьбу коротким быстрым бегом в несколько приемов по 6—10 шагов или подскоками на одной ноге.

При возможности прогулки с легкой пробежкой на воздухе заменить последней.



## Упражнение 2

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Расправить грудную клетку и позвоночник; усилить деятельность мышечных групп спины, плечевого пояса, живота и ног и улучшить кровообращение.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Основная стойка.

### **ВЫПОЛНЕНИЕ.**

1. Делая вдох, медленно поднять руки в стороны и дальше назад, кисти рук повернуть ладонями вверх. Подбородок убрать (рис. 45).

2. Делая выдох, быстро свести руки вперед, кисти вместе и взмахнуть левой ногой вперед вверх до касания ладоней рук (рис. 46).

3. Заканчивая выдох, опустить руки и ногу вниз. То же самое проделать правой ногой.

### **УСЛОВИЯ.**

**Повторить** — 6—8 раз каждой ногой.

**Темп** — вначале упражнение проделывать медленно, по мере овладения им темп выполнения можно усилить. Первое движение выполнять медленнее второго и третьего, взятых вместе.

**Дыхание** — глубокое, согласованное с движениями.

### **ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения:**

1. Количество повторений уменьшить до 3—5 раз.

2. Поднимать только одну ногу без движения рук; руки взять на бедра (рис. 47).

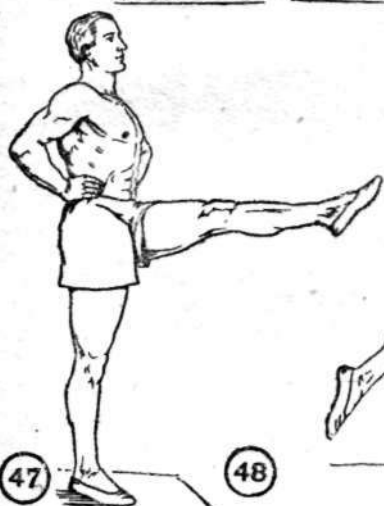
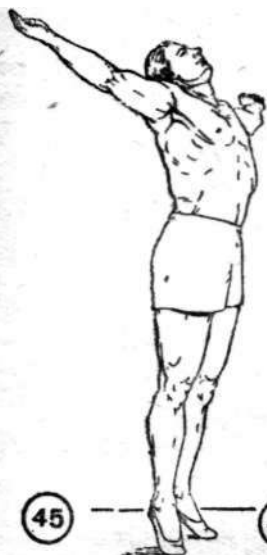
### **Для усиления действия упражнения:**

1. Количество повторений увеличить до 10—12 раз.

2. С разведением рук в стороны отводить одну ногу назад (рис. 48).

3. Усилить темп.

При выполнении второго комплекса в качестве «физкультпаузы» можно взамен упражнения 2 выполнять упражнение 2а.



## Упражнение 2а

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Увеличить подвижность в тазобедренных суставах; укрепить мышцы живота и улучшить кровообращение, вызвав отток крови от нижней части туловища.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Поставить стул перед собой на полшага, спинкой к себе.

### **ВЫПОЛНЕНИЕ,**

1. Быстрым движением правой ноги в сторону, вперед и вверх перебросить (перемахнуть) ее через спинку стула справа налево (рис. 49) и встать в первоначальное положение.

2. То же движение проделать левой ногой.

Перемахивание ног можно выполнять и в другую сторону, т. е. правой — слева направо, левой — справа налево.

### **УСЛОВИЯ.**

Повторить — 5—6 раз каждой ногой.

Темп — средний, (ровный).

Дыхание — произвольное, глубокое и ровное через нос.

### **ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения:**

1. Количество повторений уменьшить до 2—3 раз.

2. При перемахах ноги придерживаться руками за спинку стула (рис. 50).

3. Перемахи ногами делать не через спинку стула, а через сиденье.

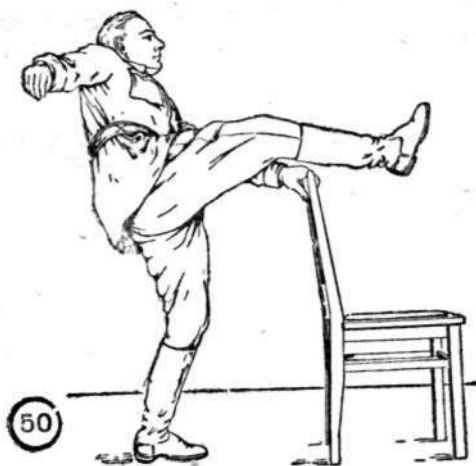
### **Для усиления действия упражнения:**

1. Количество повторений увеличить до 8—10 раз.

2. Встать ближе к стулу.

3. Усилить темп выполнения упражнения.

4. Вместо быстрого перемаха ноги через спинку стула переносить ногу медленно.



## Упражнение 3

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Поддержать необходимую гибкость позвоночника; укрепить косые мышцы живота и оказать полезное растягивающее действие на сгибатели ног.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Ноги врозь на большой шаг; правую руку согнуть за спину, левую — поднять вверх, пальцы сжать в кулак (рис. 51),

### **ВЫПОЛНЕНИЕ.**

1. Делая вдох, медленно наклонить туловище вправо доотказа, голову не свешивать и плечи сохранять в одной плоскости, левую ногу согнуть (рис. 52).

2. Выпрямиться почти до вертикального положения и, делая выдох, повторить (сдвоить) наклон туловища направо.

3. Выпрямиться и переменить положение рук (правая — вверх, левая — за спину); не останавливаясь и делая вдох, наклонить туловище налево, согнуть правую ногу.

4. Делая выдох, повторить (сдвоить) движение нагибания туловища влево и т. д.

### **УСЛОВИЯ.**

Повторить — 4—6 раз в каждую сторону.

Темп — медленный и ровный; в конце каждого нагибания усиливать движение, заканчивая его небольшим рывком.

Дыхание — ритмичное, глубокое.

### **ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения:**

1. Количество повторений уменьшить до 2—3 раз.

2. При выполнении упражнения держать руки на бедрах (рис. 53).

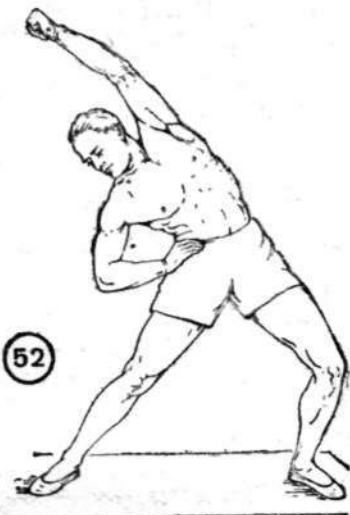
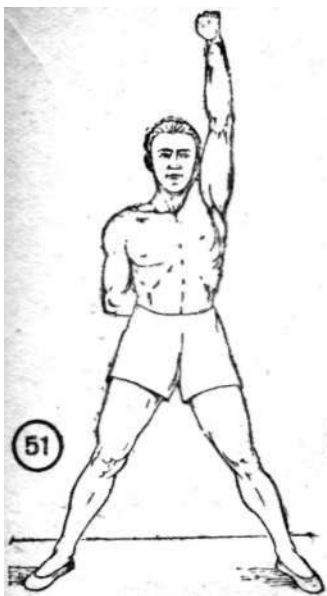
3. При нагибании туловища не делать сгибания ноги (рис. 54).

### **Для усиления действия упражнения:**

1. Количество повторений увеличить до 8—10 раз.

2. Усилить темп и глубину нагибаний.





## Упражнение 4

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Укрепить мышцы брюшного пресса и спины.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Сесть на пол; ноги врозь на 20—30 см, слегка полусогнутые, (вытянуть вперед или подsunуть носки (ступни) под какой-либо тяжелый предмет (под широкий просвет между полом и тумбой письменного стола, под перекладину обеденного стола и т. п.); руки вытянуть вперед.

### **ВЫПОЛНЕНИЕ.**

1. Делая вдох и отклоняя туловище назад (рис. 65), лечь на спину (рис. 56). Спину держать прямо, грудь подать вперед, плечи назад, лопатки сблизить.

2. Делая выдох, медленно сесть до вертикального положения.

### **УСЛОВИЯ.**

Повторить — 6—8 раз.

Темп — медленный, ровный.

Дыхание — ритмичное, не задерживая его.

### **ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения:**

1. Количество повторений уменьшить до 2—3 раз,

2. Лежа на спине, подложить руки под голову и вместо поднимания туловища производить:

а) сгибание ног, приближая колени к груди (рис. 57), вытягивание их вверх (рис. 58) и опускание вниз (рис. 59);

б) поднимание и опускание прямых ног.

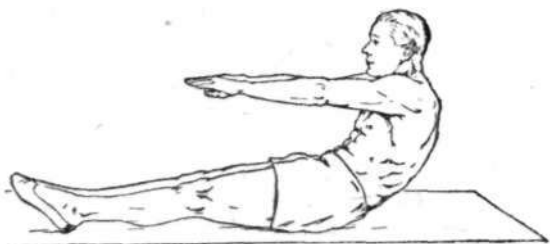
### **Для усиления действия упражнения:**

1. Количество повторений увеличить до 10—12 раз.

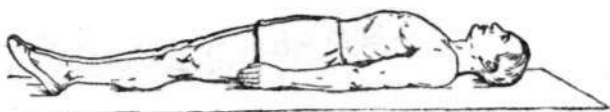
2. Усилить темп выполнения упражнения, поднимая туловище два раза за один вдох и выдох.

3. То же упражнение делать без закрепления ступней, исполняя его, держа руки за голову или вверх (рис. 60), с глубоким нагибанием туловища вперед (рис. 61).

При выполнении второго комплекса в качестве «физкультпаузы» взамен упражнения 4 выполнять упражнение 4а.



55



56

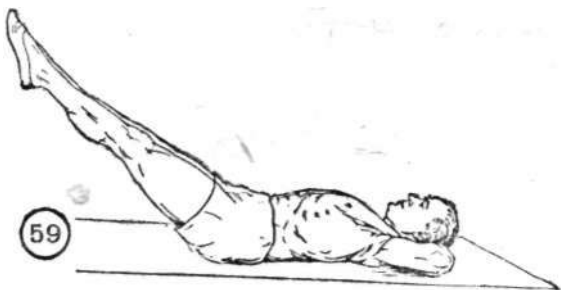


57

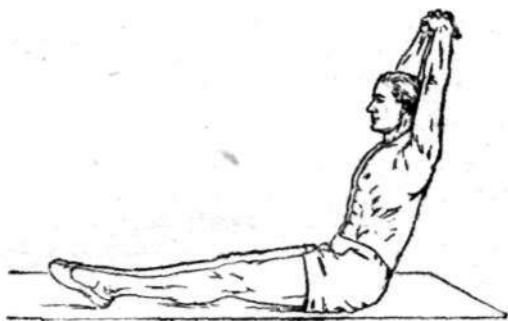
58



59



60



61



## Упражнение 4а

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Укрепить мышцы живота и спины и увеличить подвижность позвоночника.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Сесть на стул сбоку, ноги носками зацепить под стол, диван или другой предмет. Сидеть прямо, плечи отвести назад, подбородок подобрать, руки за голову.

### **ВЫПОЛНЕНИЕ.**

1. Делая вдох, медленно отклониться назад до положения туловища в одну линию с ногами (рис. 62).
2. Делая выдох, вернуться в первоначальное положение и наклониться вперед, плечи свести вперед, голову опустить.

### **УСЛОВИЯ.**

Повторить — 5—6 раз.

Темп — медленный.

Дыхание — глубокое, согласованное с движениями.

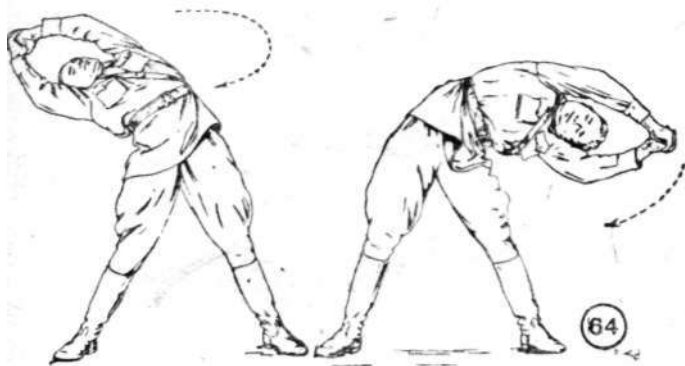
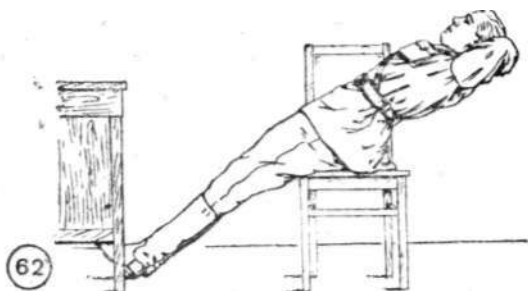
### **ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения:**

1. Уменьшить количество повторений.
2. Уменьшить угол отклонения туловища назад.
3. Выполнить другое упражнение без стула: исходное положение — встать, ноги врозь, руки вверх, пальцы скрестить.

Кружение туловища в одну и другую стороны попеременно, сначала по небольшому кругу (рис. 63), а затем с постепенным его увеличением (рис. 64).

### **Для усиления действия упражнения:**

1. Увеличить количество повторений.
2. Увеличить угол отклонения туловища назад, доводя его впоследствии до предела (рис. 65).



## Упражнение 5

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Увеличить объем грудной клетки; повысить гибкость позвоночника и подвижность в тазобедренных суставах; укрепить мышцы спины и живота; оказать массирующее воздействие на внутренности живота, препятствуя отложению жира и способствуя лучшей работе кишечника.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Встать — ноги врозь на большой шаг, руки опустить вниз вдоль тела.

### **ВЫПОЛНЕНИЕ.**

1. Делая вдох, медленно поднять руки в стороны и возможно больше отвести назад, ладони повернуть вверх; плечи и верхнюю часть туловища умеренно отклонить назад (рис. 66).

2. Делая выдох, энергично наклонить туловище вперед к левой ноге; правую ногу согнуть, руки вытянуть к носку левой ноги; голову и грудь приблизить ж колену левой ноги (рис. 67).

Выпрямиться и повторить нагибание к правой ноге.

### **УСЛОВИЯ.**

Повторить — 6—8 раз.

Темп — медленный и ровный.

Дыхание — согласованное с движениями.

### **ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения:**

1. Количество повторений уменьшить до 3—4 раз.

2. При нагибании туловища доставать носок прямой ноги одной рукой, держа другую руку на бедре (рис. 68).

### **Для усиления действия упражнения:**

1. Количество повторений увеличить до 10—12 раз.

2. Усилить темп движений.

3. Повторить (сдвоить) движение рук назад и пружинистое нагибание к носку ноги.

4. При нагибании туловища захватить голень ноги обими руками и, сгибая руки, еще больше пригнуть туловище к ноге (рис. 69).

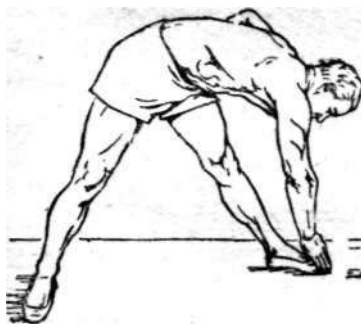




66



67



68



69

## Упражнение 6

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Укрепить мышцы живота, спины и особенно рук.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Встать — ноги врозь на ширине плеч.

### **ВЫПОЛНЕНИЕ.**

1. Начиная выдох, наклонить туловище вперед, ноги не сгибать; поставить одну руку вперед на пол на полшага (рис. 70).

2. Заканчивая выдох, переступая руками поочередно вперед (рис. 71), лечь в упор на согнутые руки, голову повернуть направо (рис. 72).

3. Делая выдох, переступая руками назад и поднимая спину, вернуться в исходное положение.

4. Вдох.

### **УСЛОВИЯ.**

Повторить — 4—6 раз.

Темп — ровный, умеренный.

Дыхание — согласованное с движениями.

### **ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения:**

1. Количество повторений уменьшить до 2—3 раз.

2. Нагибание туловища и передвижение вперед производить с согнутыми ногами.

3. Между повторениями упражнения делать паузу и свободное дыхание.

### **Для усиления действия упражнения:**

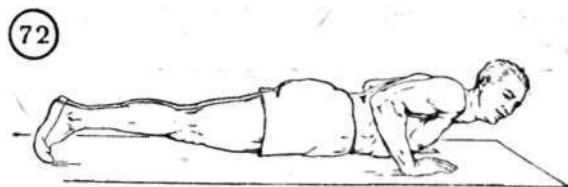
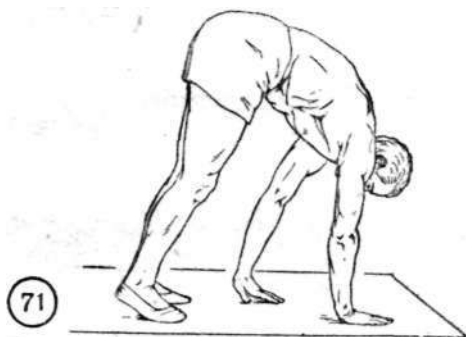
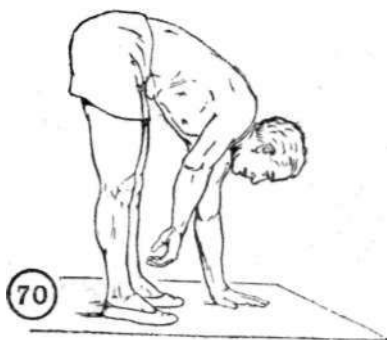
1. Количество повторений увеличить до 8—10 раз.

2. При сгибании рук поднимать одну ногу назад вверх (рис. 73).

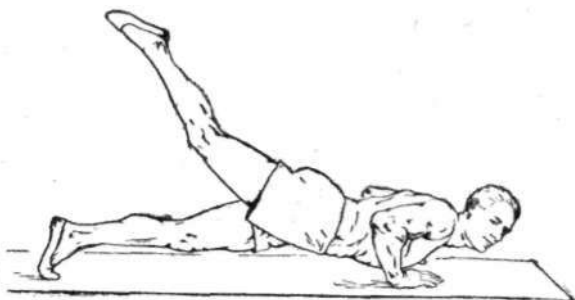
3. Перейдя в упор лежа, сделать два быстрых сгибания рук.

4. По приходе в упор лежа исполнить сначала поворот кругом (360°) на руках и носках (рис. 74), а затем сгибание рук.

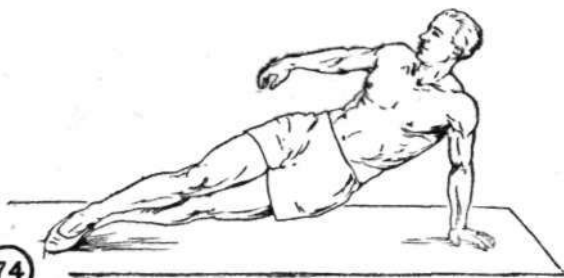
При выполнении второго комплекса в качестве «физкультпаузы» можно взамен упражнения 6 выполнять сгибание и разгибание рук, поставив ноги на сиденье стула, а руки — на пол (рис. 75 и 76).

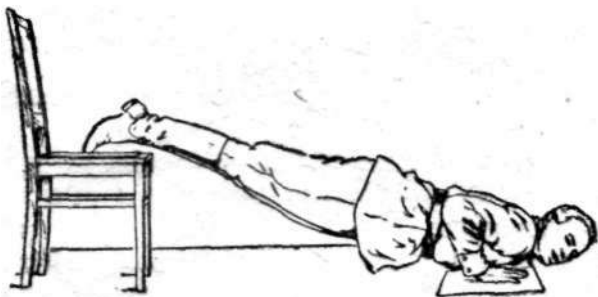


73

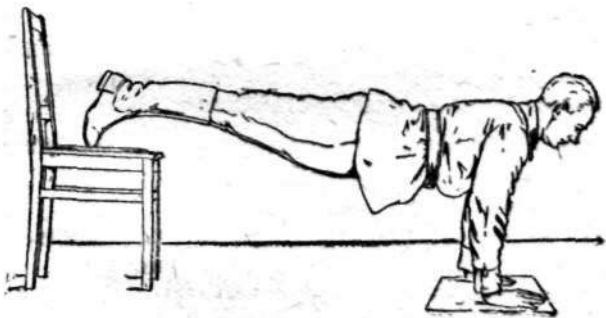


74





75



76

## Упражнение 7

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Укрепить мышцы ног и спины; оказать массирующее воздействие на внутренности живота и развить координацию движений и чувство равновесия.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Присесть — колени вместе, руки пальцами касаются пола (рис. 77).

### **ВЫПОЛНЕНИЕ.**

1. Делая вдох, быстро с силой встать на правой ноге, а левую ногу, туловище и руки взмахом поднять вверх и занять положение «ласточка»; спину прогнуть, руки отвести в стороны и поднять возможно выше (рис. 78).

2. Не останавливаясь в положении «ласточка» и делая выдох, с замедлением вернуться в упор, присев. То же самое движение повторить на левой ноге.

### **УСЛОВИЯ.**

**Повторить** — 4—6 раз на каждой ноге.

**Темп** — средний, первое движение вдвое быстрее второго.

**Дыхание** — согласованное с движениями.

### **ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения;**

1. Количество повторений уменьшить до 2—3 раз.

2. Замедлить темп.

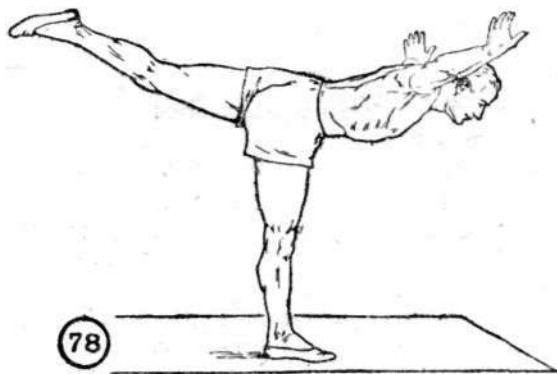
3. Из приседания вставать на обеих ногах и только после этого принять положение «ласточка».

### **Для усиления действия упражнения:**

1. Количество повторений увеличить до 8—10 раз.

2. Усилить темп движения.

3. Вставание из приседания производить с подскоком на одной ноге и одновременно с этим переходить в положение «ласточка».



## Упражнение 8

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Оказать усиленное воздействие па весь организм) укрепить мышцы ног и повысить обмен веществ.

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Встать — ноги врозь: правая — далеко вперед, согнутая в коленном суставе, левая — сзади прямая на носке; туловище слегка наклонено вперед; правая рука — назад, левая — вытянута вверх (рис. 79).

### **ВЫПОЛНЕНИЕ.**

1. Коротким подскоком вверх быстро сменить положение ног и рук (рис. 80).

2. Повторить смену ног и рук и т. д.

### **УСЛОВИЯ.**

Повторить — 12—15 раз.

Темп — средний.

Дыхание — ровное, через нос.

### **ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения:**

1. Уменьшить количество повторений,

2. Замедлить темп.

3. Уменьшить расстояние между ног.

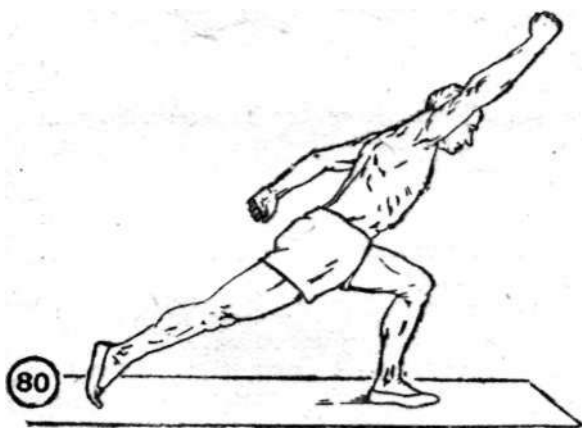
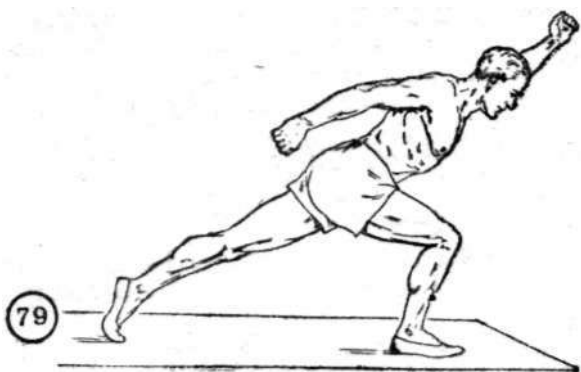
### **Для усиления действия упражнения:**

1. Количество повторений увеличить до 16—20 и более раз.

2. Усилить темп.

3. Исполнять упражнение, стоя на носках, с повторным (сдвоенным), после смены ног, пружинистым приседанием со сгибанием впереди стоящей ноги.





## Упражнение 9

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Дать тренировку в усиленной деятельности органов кровообращения в дыхания и в быстрой смене ритма и темпа движений (одновременно укрепляя мышцы брюшного пресса и ног).

**ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.** Встать — ноги врозь на ширину плеч.

### **ВЫПОЛНЕНИЕ.**

1. Умеренный бег на месте на носках обыкновенным шагом, легко, пружинисто (рис. 81). Сделать 20—30 шагов.

2. Быстрый бег (спурт) на месте с интенсивным выбрасыванием коленей вверх и размахиванием рук (рис. 82). Сделать 6—8 шагов.

3. Перейти на умеренный бег на месте и снова на быстрый бег (спурт) и т. д.

### **УСЛОВИЯ.**

**Повторить** — 2—3 раза чередование умеренного бега с быстрым бегом.

**Темп** — резко меняющийся, но с равными промежутками.

Дыхание — ровное, глубокое через нос.

### **ИЗМЕНЕНИЯ. Для облегчения действия упражнения:**

1. Количество чередований уменьшить до 1—2 раз.
2. Замедлить темп.
8. Исполнять только умеренный бег.

### **Для усиления действия упражнения:**

1. Количество чередований увеличить до 4—5 раз.
2. Число шагов быстрого бега увеличить до 10—12 раз.
3. Вместо бега выполнять прыжки со скакалкой различными способами, с постепенным увеличением трудности (рис. 83).



## *Заключительное упражнение*

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Улучшить условия для кровообращения во всех мышечных группах; привести организм в нормальное, спокойной состояние.

### **ВЫПОЛНЕНИЕ.**

Окончив упражнение 9, перейти на спокойную (замедленную) ходьбу и во время движения проделать:

1. Поочередное потряхивание рук, поднятых вверх. — расслабление мышц рук от напряжения (см. рис. 37).

2. Передать тяжесть тела на одну ногу и, слегка отделив другую расслабленную ногу от пола (земли), сделать ею несколько потряхиваний (см. рис 38). То же проделать другой ногой.

3. Потряхивание плечами и верхней частью туловища (см. рис. 39 и 40).

4. Глубокое дыхание (на месте): вдох — с поднятием на носки и разведением рук в стороны (рис. 84 и 85), выдох — с нагибанием туловища вперед и сведением рук перед грудью (рис. 86) или со сжиманием руками трудной клетки (рис. 87).

\*

По мере натренированности все упражнения второго комплекса можно выполнять непрерывным потоком, переходя от одного упражнения к другому без всякой остановки.



Под наблюдением редактора  
полковника *Шебалина*  
Техн. редактор *Дождев*  
Корректор *Зинин*

Сдано в производство 28.2.39  
Подписано к печати 4.4.89.

Формат бумаги 70X92 1/32  
Объем 2/2 п. л. + 2 вкладки 1 п. л.,  
3,4 уч.-авт. л.

Уполн. Главлита № Г—2687  
Изд. № 178. Зак. № 130

Набрано в 1-й типографии  
Воениздата НКО Союза ССР  
Москва, ул. Скворцова-Степанова, д. 3.

Сматрицировано и отпечатано  
на 3-ей ф-ке к-ги «Красный пролетарий»  
треста «Полиграфкнига».  
Москва, Краснопролетарская, 16.