

## САМООКАПЫВАНІЕ ВЪ СВЯЗИ СЪ МАСКИРОВКОЙ.

(Okonuanie) 1).

сли теперь перейти отъ теоретическихъ выводовъ къ практическимъ указаніямъ, то нельзя не согласиться, что, если маскировка животныхъ весьма совершенна, то современная боевая обстановка требуетъ отъ насъ пріемовъ маскировки еще болѣе совершенныхъ. Надо помнить, что въ бою мы скрываемся не только отъ взоровъ непріятеля, но и отъ его выстрѣловъ, да еще при непремѣнномъ условіи обезпечить за собою успѣхъ собственной стрѣльбы и нападенія. Умѣлое сочетаніе всѣхъ этихъ требованій иногда очень затруднительно; достаточно указать хотя бы на то обстоятельство, что вопросъ объ укрытіи головы стрѣлка во время производства нмъ выстрѣла до сихъ поръ не можетъ считаться успѣшно разрѣшеннымъ.

Думается, что возможность разрѣшенія всѣхъ этихъ вопросовъ и сочетанія всѣхъ этихъ требованій слѣдуетъ искать въ согласованіи нріемовъ самооканыванія съ пріемами маскировки и въ возведеніи особаго типа закрытій, составляющихъ нѣчто среенее между маской и окопомъ.

Для сравненія и нагляднаго изображенія разницы между ти-

<sup>1)</sup> См. «Военный Сборинкъ» № 1.

пами такого рода закрытій, на рис. N 1 показано закрытіе прежняго образца, т.-е. окопъ не примѣненный къ мѣстности и не маскированный, и на рис. N 2 тотъ же окопъ, примѣненный къ той же мѣстности и маскированный.

Руководящія указанія относительно пріемовъ постройки закрытій этого типа мы находимъ въ предыдущихъ указаніяхъ, а именно:

1) Чтобы защитить себя отъ выстрѣловъ противника нужно, прежде всего, умѣть укрыться отъ его взоровъ, что и достигается на первыхъ порахъ быстрой и сноровистой самомаскировкой.



Рис. № 1. Окопъ стараго типа—безъ примѣненія къ мѣстности и не маскированный.

- 2) Самомаскировка достигается:
- а) Согласовапіемъ цвѣта своей одежды съ окраскою той мѣстности, на которой предполагается произвести намѣченныя боевыя операціи.

Въ угоду этого требованія везді введено походное обмундированіе «защитнаго» цвіта; думается, однако, что боевая практика можеть создать такую обстановку, когда защитный цвіть окажется неподходящимь; такъ, напримірь: зимою — на снігу вітроятно окажется цілесообразнымь одівать білыя рубашки хотя бы поверхь защитнаго цвіта мундира или шинели.

Въ Японскую войну наши нижніе чины, но собственному почину, обворачивали въ бѣлье свои папахи, такъ какъ на снѣгу черныя папахи оказались отличными мишенями для японской пули.

Такимъ же образомъ ночныя движенія и дѣйствія нынѣ находять себѣ широкое примѣненіе, и успѣхъ ихъ зависитъ главнымъ образомъ отъ умѣнія укрыться въ соотвѣтствующей обстановкѣ; принимая во вниманіе, что «темнота» ночи бываетъ различная

(ночи лунныя, воробьиныя, туманныя, черныя и т. д.) выборъ цвъта обмундированія можеть оказать серьезное вліяніе на успъхъ задуманнаго дъла.

Наконецъ, чъмъ сильнъе освъщеніе, тъмъ ръзче бросается въ глаза разница въ оттънкахъ цвътовъ и тъней. Мы уже примирились съ надобностью окрашиванія земляныхъ мъшковъ; ничто не мъшаетъ, въ нредвидъніи соотвътствующей надобности, наряжать нашихъ развъдчиковъ въ тъ же окрашенные и перешитые мъшки или въ окрашенныя полотнища походныхъ палатокъ. Этотъ пріемъ является единственнымъ, напримъръ, при переползаніи на мъстности ровной и открытой.



Рис. № 2. Окопъ новаго типа—въ связи съ маскировкой.

Конечно, къ цълесообразности этихъ переодъваній мы еще не привыкли, да и средствъ для окращиванія у насъ не имъется; думается, однако, что современемъ сила необходимости сдълаетъ свое дъло и средства найдутся. Надобность въ тщательной и непрерывной развъдкъ, такъ называемая «борьба за наблюдательные пункты» и стремленіе къ «пустоть поля сраженія» заставляютъ насъ стремиться къ усоверніенствованію нашихъ пріемовъ скрываться и быть незамътными; при этомъ надо помнить, что успъхъ названныхъ пріемовъ обезпечивается ихъ новизною.

- б) При разнообразной окраскѣ мѣстности, напримѣръ, въ видѣ разноцвѣтныхъ полосъ или участковъ, слѣдуетъ, примѣнительно къ цвѣту своей окраски, выбирать себѣ для самомаскировки подходящую полосу или участокъ.
- в) На мъстности разнообразной и пересъченной слъдуетъ согласовать положение своего тъла съ мъстными особенностями; такъ, напримъръ: на нахоти—ложиться вдоль, а не нонерекъ бороздъ; не-

больнія углубленія—заполнять, свернувшись хотя бы «калачи-комъ»; на мѣстности открытой—опускать голову и лежа вытягиваться во весь рость; на мѣстности слегка всхолмленной и кочковатой—ложиться между бугорками и кочками, а не на ихъ гребнѣ и т. п.

- г) Въ случат, если мъсто расположенія непріятелемъ замъчено полезно оставить на немъ свою фуражку или чучело, а самому незамътно передвинуться на другое мъсто.
- 3) Обстоятельства, съ которыми слъдуетъ считаться при выборъ пріемовъ маскировки, будуть примърно слъдующія:
- а) *Освъщеніе*—его сила, направленіе, образованіе тіней, ихъ разміры и т. п.
- б) Состояніе погоды, направленіе и сила в'єтра, пыль, туманъ, возможность дождя и бури.
  - в) Время года и дня—зима, льто, разсвътъ, сумерки, ночь и
  - г) Качества, боевыя привычки и духг противника.

Солнце въ глаза—слѣпитъ и затрудняетъ наблюденіе; собственная тѣнь—выдаетъ; тѣнь отъ мѣстныхъ предметовъ—прячетъ; въ тѣни и на солнцѣ тѣ же цвѣта даютъ разные оттѣнки. Животныя избѣгаютъ яркаго освѣщенія и въ полдень прячутся...

Вътеръ въ глаза—весьма нежелателенъ, такъ какъ съ вътромъ несется пыль и дымъ, что затрудняетъ наблюденіе; туманъ содъйствуетъ успъху маскировки; дождь и сырость мъняютъ цвъта окраски: буря благопріятствуетъ скрытности нападенія, ибо затрудняетъ наблюденіе.

Времена года вліяють на усп'єхь работь, на обстановку и на характерь боевых д'єйствій.

Время дня вліяеть на выборь и производство нам'вченных боевых д'єйствій; такъ: сумерки благопріятствують разв'єдк'є, ночь—производству подготовительных работь, разсв'єть—нападенію и полдень—отдыху.

Наконецъ, характеристика противника и особенностей его боевыхъ дѣйствій должны быть достояніемъ всѣхъ отъ мала до велика, такъ какъ свѣдѣнія эти должны лечь въ основаніе организаціи и выбора нріемовъ выполненія всѣхъ намѣченныхъ боевыхъ операцій, слѣдовательно и маскировки.

4) Всѣ приведенные выше пріемы самомаскировки являются простѣйшими и переходными къ устройству искусственныхъ закрытій отъ взоровъ (маска), а впослѣдствіи и отъ пуль непріятеля (окопъ).

Мы уже указывали, что въ общемъ пріемы устройства масокъ должны быть тѣ же, что при самомаскировкѣ, лишь съ тою разницею, что работы здѣсь больше; къ тому же работа усложняется примѣненіемъ инструментовъ и матеріаловъ и требованіемъ постепеннаго и незамѣтнаго перехода отъ слабыхъ къ болѣе сильнымъ закрытіямъ, хотя бы до профили окоповъ для стрѣльбы стоя включительно.

Такимъ образомъ, по нынѣшнимъ временамъ самоокапываніе должно заключаться: въ умѣломъ сочетаніи самомаскировки, работы инструментомъ и содѣйствія подручныхъ матеріаловъ съ наличными боевыми обстоятельствами мѣста, времени, цѣли и образа дѣйствія противника. Изъ этого опредѣленія явствуетъ, что изученіе самоокапыванія по чертежамъ или по типамъ окоповъ, настроенныхъ въ «саперномъ городкѣ», не можетъ принести ровно никакой пользы. Здѣсь нужна широкая практика, обоснованная полнымъ разнообразіемъ обстановки и навыкомъ въ проявленіи частной иниціативы.

5) Устраивая и маскируя свои закрытія и убѣжища, нужно не забывать, однако, что для того, чтобы укрыться отъ взоровъ, не всегда нужно прятаться; поговорка — «за лѣсомъ не видно деревьевъ» — подтверждаетъ, что замѣтными бываютъ лишь тѣ мѣстные предметы, которые расположены отдѣльно и которые отличаются отъ остальныхъ; при обиліи же одинаковыхъ предметовъ, расположенныхъ вмѣстѣ, каждый изъ нихъ теряется въ массѣ остальныхъ; такъ, напримѣръ, человѣкъ можетъ укрыться лучше въ толпѣ, чѣмъ въ пустынѣ.

Исходя изъ сказаннаго, иногда можно устраивать закрытіе въ видѣ мѣстнаго предмета, но для этого необходимо, чтобы такого рода мѣстныхъ предметовъ было много по сторонамъ и чтобы искусственный мѣстный предметъ ничѣмъ не отличался отъ естественнаго; пріемъ этотъ особенно примѣнимъ при устройствѣ наблюдательныхъ пунктовъ...

Такимъ же образомъ для того, чтобы разсѣять и отвлечь вниманіе противника отъ своего закрытія, полезно возводить по близости его ложныя закрытія, одинаковыя по виду съ настоящимъ, но умышленно плохо маскированныя.

Для поясненія приведемъ нѣсколько примѣровъ изъ японской кампаніи.

На Шахэ ротный командиръ, капитанъ Я., устроилъ себъ наблюдательный пунктъ въ одной изъ многочисленныхъ китайскихъ

могиль, для чего подошель къ ней ходомъ сообщенія и продѣлаль въ толщѣ ея насыпи сквозное отверстіе; вскорѣ, однако, это отверстіе было японцами замѣчено и они стали его столь мѣтко обстрѣливать, что пользоваться имъ не представилось возможнымъ; стрѣльба прекратилась лишь тогда, когда, пользуясь темнотою ночи, во всѣхъ ближайшихъ могилахъ были продѣланы такія же сквозныя отверстія.

Во время осады Портъ-Артура, японцы укладывали ночью на большомъ протяженіи—мѣшки, набитые соломой, которые изображали параллели и подступы; наравнѣ съ этимъ на нѣкоторыхъ участкахъ этихъ параллелей клались земляные мѣшки и тутъ возводились настоящія траншеи. Пріемъ этотъ велъ къ возможности: рыть траншеи не на всемъ протяженіи, маскировать свое фактическое расположеніе и разсѣивать вниманіе и выстрѣлы обороняющагося; ночью мѣшки эти они передвигали на новыя мѣста.



Рис. № 3. Маска для развъдчика: кустъ на салазкахъ.

На рис. № 3 виденъ кустъ, придъланный къ салазкамъ, какъ подвижная маска для развъдчика; кустъ этотъ издали незамътенъ, такъ какъ онъ одинаковъ съ кустами, растущими по сторонамъ.

- 6) Само собою разумъется, что при устройствъ масокъ, долженствующихъ скрыть наше расположеніе, необходимо соблюдать соотвътствующія мъры предосторожности, дабы не обнаружить себя во время производства работы: поэтому здъсь необходимы практическія указанія, соблюденіе которыхъ слъдуетъ считать обязательными, а именно:
- а) Прятать голову, а иногда и снимать шапку, пока не будеть устроено соответствующее головное закрытіе.

- б) Штыкъ блестить на солнцѣ и тогда онъ замѣтенъ очень далеко; поэтому, пристуная къ работѣ, слѣдуетъ уложить ружье сообразно съ направленіемъ солнечныхъ лучей.
- в) Выбрасываніе земли зам'єтно издали; поэтому ее сл'єдуетъ не выбрасывать, а продвигать и укладывать.
- г) Всякая лопата свѣже-вынутой изъ грунта земли, зря брошенная на ея поверхность, ложится пятномъ, нарушающимъ окраску окружающаго фона и слѣдовательно замѣтнымъ издали; поэтому, приступая къ работѣ, слѣдуетъ предварительно изучить поверхность своего участка мѣстности и намѣтить на немъ тѣ мѣста, куда возможно насыпать вынутую землю, не нарункая маскировки (ямки, рытвины, мертвыя пространства, мѣстные предметы и т. п.).
- д) Возведеніе бруствера слідуеть производить особенно тщательно и осторожно, такъ какъ всякая вновь появившаяся на данной містности насыпь является новымь містнымь предметомь, привлекающимь вниманіе противника; поэтому, возводя брустверь, придется: или скрыть его построенной заблаговременно маской, или же маскировку и насыпку земли соединить въ общій пріемъ работы, что и составить особую задачу для всякаго даннаго частнаго случая, успітьх разрішенія которой будеть зависіть оть частной иниціативы и сноровки нижнихъ чиновь.
- е) Отдълка выемки закрытія должна играть роль второстепенную, такъ какъ слъдуеть принять за правило: прежде маска, а потомъ удобства: слъдуетъ также помнить, что при самоокапываніи иногда удобнъе передвигать землю руками, чъмъ лопатою.
- ж) Нужно разъ навсегда отвыкнуть отъ всякаго рода «разравниванія» и «отдѣлки подъ орѣхъ» по окончаніи работы; все это ведетъ къ непроизводительной тратѣ времени и противорѣчитъ требованіямъ маскировки. Надо такъ вести работу, чтобы разравниваніе не понадобилось; для этого землю зря не бросать, а каждую лопату сразу класть на свое мѣсто.
- з) Лучшими матеріалами для устройства масокъ всегда будуть подручные, такъ какъ они составляють принадлежность наличной обстановки и вполнѣ гармонирують съ характеромъ общаго фона данной мѣстности; тоже самое при выборѣ образца искусственной маски—его слѣдуетъ искать тутъ же среди типовъ естественныхъ закрытій, преобладающихъ на данной мѣстности; на мѣстности ровной и обнаженной, слѣдуетъ ограничиваться одной самомаскировкой.
- и) При недостаткъ подручныхъ матеріаловъ и въ случат надобности въ нихъ, слъдуетъ, конечно, запастись ими заблаговременно

и озаботиться ихъ доставкою къ мъсту работъ; матеріалы эти иногда можно найти у себя въ войсковыхъ частяхъ или же ихъ следуетъ искать въ деревняхъ, усадьбахъ и на болъе отдаленныхъ участкахъ мъстности. Матеріалами, пригодными для цълей маскировки, слъдуеть считать: походныя палатки, шинели, мѣшки, рогожи, маты. брезенты, солому, съно, траву, хворостъ, доски, комья, дернъ и т. п. Практика учить, что земляные мышки, при соотвытствующемь умыніи, могуть найти (и находять) весьма широкое приміненіе во всіхь отрасляхъ военной техники; въ дълъ маскировки можно предложить, между прочимъ, снабжать нижнихъ чиновъ мѣшками, набитыми съномъ, соломою или вообще легкими матеріалами, могущими найти примъненіе въ дъль маскировки; мъшки эти легки при переноскъ, изъ нихъ легко укладывать маски и головныя закрытія, если, конечно, они будуть предварительно окрашены въ соотвътствующій цвътъ; наконецъ, въ случат перехода къ болъе солиднымъ закрытіямъ, мѣшки могуть быть набиваемы землею...

- к) Лучшими красяцими матеріалами будуть тоже подручные, такъ какъ они-то и дадуть тѣ оттѣнки цвѣтовъ, которые и составляють мѣстную особенность; слѣдуетъ лишь пріобрѣсти нѣкоторую практику въ ихъ выборѣ и примѣненіи; земляные мѣшки легко окрашиваются, напримѣръ, если ихъ слегка смочить и, бросивъ на траву или требуемаго цвѣта грунтъ, топтать и натирать ногами; отлично красятъ разные сорта глины, черноземъ и т. п.
- л) Чёмъ удаленіе отъ противника больше, тёмъ, конечно, меньшая надобность въ тщательной маскировкъ и обратно; поэтому провърку маскировки нужно производить съ соотвътствующихъ разстояній со стороны непріятеля.
- м) Подходящею для цѣлей маскировки мѣстностью слѣдуетъ считать: слегка пересѣченную, разнообразную и имѣющую естественныя закрытія; ровная, открытая и обнаженная мѣстность всегда будетъ самой неподходящей въ техническомъ отношеніи; поэтому ее слѣдуетъ избѣгать или обходить, или форсировать ночью, окапываться же на ней среди бѣла дня и подъ огнемъ весьма рискованно; на такой мѣстности единственный возможный пріемъ маскировки будетъ самомаскировка, т.-е. тщательная окраска себя лично подъ цвѣтъ фона мѣстности.
- н) Подходящимъ временемъ для работъ слѣдуетъ считать: сумерки и ночь, съ тѣмъ, чтобы къ разсвѣту перейти въ наступленіе; работать ночью, драться днемъ...

Само собою разумъется, что многія изъ вышеприведенныхъ ука-

заній съ непривычки могутъ покаться невыполнимыми, а между тѣмъ, если въ предвидѣніи разнаго рода работъ нужна подготовка даже въ мирное время, полезно подготовить не только средства, но и сами войска, путемъ показа пріемовъ работы и образцовъ масокъ, болѣе всего отвѣчающихъ наличнымъ условіямъ и средствамъ; японцы подъ Портъ-Артуромъ имѣли спеціальный техническій городокъ, гдѣ были собраны между прочимъ образцы нашихъ искусственныхъ препятствій, матеріалы для ихъ преодолѣнія и тамъ же производилось практическое обученіе рабочихъ командъ и частей войскъ, которыя были назначены на фактическую атаку нашихъ укрѣпленныхъ пунктовъ, усиленныхъ искусственными препятствіями.

У насъ въ Мукденѣ имѣлся «опытный» баталіонъ (полковника С.), который производилъ техническія испытанія и опыты по части примѣненія къ цѣлямъ войны разныхъ изобрѣтеній.

Ничто не мѣшаетъ, въ предвидѣніи болѣе сложныхъ маскировочныхъ работъ, снабжать людей необходимыми средствами и давать имъ соотвѣтствующія руководящія указанія заблаговременно. Все это должно лечь новою обязанностью на саперъ, такъ какъ они въ качествѣ вспомогательнаго рода войскъ должны не только нести помощь, но и личнымъ примѣромъ и показомъ способствовать успѣху тѣхъ, кто къ нимъ обращается...

Ранѣе мы указывали, что при маскировкѣ весьма затруднительно скрыть голову стрѣлка во время производства выстрѣла и что рѣшенію этого вопроса посвящалось и посвящается много заботъ; поэтому, слѣдуя общему примѣру, считаемъ возможнымъ



Рис. № 4. Маска изъ полотнища походной палатки.

указать и на наши изысканія въ этомъ направленіи; при этомъ не мѣшаетъ оговорить, что фотографическіе снимки произведены съ разстоянія пяти шаговъ и при условіи, что маскировка произведена не особенно тщательно, такъ какъ, иначе, на снимкѣ не была бы видна идея устройства маски или головного закрытія; такимъ же образомъ отсутствіе окраски вредитъ рельефности снимка.

На рис. № 4 — показанъ стрѣлокъ, маскированный полотнищемъ походной палатки, окрашеннымъ подъ цвътъ фона мъстности:



Рис. № 5. Маска изъ соломенныхъ матовъ.



Рис. № 6. Треугольная бойница; видъ съ поля. Окопъ на пахоти.

укрытіе головы достигается выборомъ подходящаго мъста—(межъ двухъ кочекъ) или же расположеніемъ по сторонамъ мъшковъ, набитыхъ соломою; бойница поддерживается приколышами отъ по ходной палатки.

На рис. № 5 — голова стрѣлка видна сквозь маску, устроенную изъ соломенныхъ матовъ (можно пучки соломы), которые по цвъту сливаются съ жнивой.

На рис.  $\mathbb{N}\mathbb{N}$  6, 7 и 8 показана бойница изъ досокъ, устроенная въ головномъ закрытіи, примѣненномъ къ нахоти; для устройства бойницы берутся два обрубка досокъ  $1 \times 1^{1/2}$  аршина, со срѣзами по угламъ въ стыкѣ, и изъ нихъ укладываютъ деревянный треугольный жолобъ. Жолобъ этотъ ставятъ на намѣченное для стрѣльбы мѣсто, засыпаютъ землею, комьями и т. п., смотря по цвѣту фона мѣстности, и затѣмъ прочищаютъ отверстіе въ жолобѣ палкой или штыкомъ. Опытъ и спимокъ  $\mathbb{N}$  6 подтверждаютъ, что такого рода бойница незамѣтна съ поля. На рис.  $\mathbb{N}$  7 — та же бойница со стороны стрѣлка.

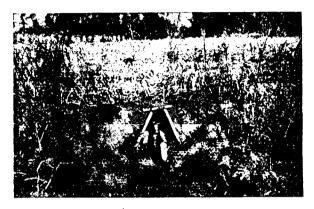


Рис. № 7. Треугольная бойница; видъ со стороны стрълка.

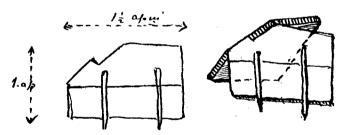


Рис. № 8. Треугольная бойница. а) Обрубокъ доски отдѣльно. б) Два обрубка вмѣстѣ.

На рис. №№ 9 и 10—показано головное закрытіе изъ дерна на лугу, для устройства котораго дернъ не вырѣзываютъ, а надрѣзаютъ по двумъ направленіямъ: вдоль стрѣльбы и вдоль линіи огня (см. рис. № 10) и затѣмъ края дернинъ приподнимаютъ лопатою и подъ дернину набиваютъ руками землю или комья до тѣхъ поръ, пока закрытіе не достигнетъ требуемыхъ размѣровъ; въ случаѣ надобности его можно маскировать травою; впрочемъ при умѣломъ и снорови-

стомъ веденіи работы, вынутая земля бережно сгребается, не попадаетъ на поверхность дернинъ и не демаскируетъ расположенія стрѣлка.



Рис. № 9. Маска изъ приподнятыхъ дернинъ.

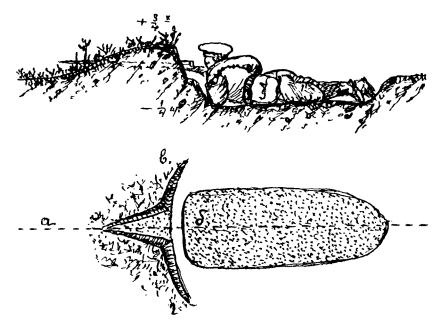


Рис. № 10. Маска изъ дерна (профиль и планъ). Дернъ надрѣзывается по линіямъ: аб и гв, затѣмъ углы дернинъ приподнимаются.

Такимъ же образомъ могутъ быть устраиваемы головныя закрытія изъ мѣшковъ, набитыхъ соломою и окрашенныхъ подъцвъть окружающей мѣстности. Мѣшки эти легко переносятся и, въ случаяхъ надобности усовершенствованія этихъ закрытій путемъ

перехода къ окопамъ, мѣніки могутъ быть набиваемы землею, а ихъ содержимое использовано въ качествѣ маскировочнаго матеріала, для чего ихъ можно, смотря по обстоятельствамъ, набивать не только соломою, но и сѣномъ, травою, хворостомъ и т. п.

Помнится, что, во время Англо-бурской войны, извъстіе о томъ, что англичане возять съ собою краски и, въ цѣляхъ маскировки. окрашиваютъ и перекрашиваютъ свои орудія, вызывало снисходительную улыбку и ощущеніе отсутствія цѣлесообразности въ подобнаго рода «фокусахъ»; нынъ мы сами окрашены въ защитный цвътъ и считаемъ пріемъ этотъ не лишеннымъ основанія; но вотъ оказывается, этого мало; военное искусство стало требовать отъ насъ умѣнія согласовать свою окраску съ боевой обстановкой и воспитанія въ себъ особой маскировочной сноровки... Естественно, что, если мы проникнемся сознаніемъ того, что всѣ эти требованія необходимы для достиженія боевого уснѣха, то найдутся и средства для ихъ исполненія. Возможно, напримъръ, воспитаніе маскировочнаго инстинкта начать съ возраста нашихъ упражненія въ маскировк'є сділать обязательными наравні со стръльбой и самоокапываніемъ и установить соотвътствующія отличія и призы. Наконецъ, человѣкъ, сравнительно съ естественными дарованіями животныхъ, одаренъ умомъ, который всегда подскажеть ему какъ возм'єстить отсутствіе въ немъ тіхъ средствъ и той инстинктивной сноровки, которыми животныя одарены такъ богато отъ природы.

Говорять, что выучиться новому легко, но отучиться отъ стараго трудно... Тъмъ не менъе мы твердо убъждены, что недалеко то время, когда, въ числъ предварительныхъ распоряженій для боя, станутъ появляться и руководящія указанія относительно маскировочныхъ средствъ и пріемовъ, отвъчающихъ предстоящей боевой обстановкъ.

В. Пейтко.

