

ВЕСТИНИК ВЫЖИВАЛЬЩИКА

№4
2020
ГОД



Фотограф: Владимир Головин



На фото: Илья Шломин

СОДЕРЖАНИЕ

Слово редактора 3

ШКОЛА ВЫЖИВАНИЯ

Меню выживальщика: чего бы пожрать в зимнем лесу 4

АРСЕНАЛ

Моя первая винтовка: выбор, использование и тюнинг 6

СОБАЧЬЯ ЖИЗНЬ

Ягдтерьер 10

МЕДИЦИНА

Оказание помощи при шоке 12

УБЕЖИЩЕ

Почему я решил построить бункер 14

РЫБАЛКА

Как поймать форель 19

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

Вооружение группы 20

СДЕЛАЙ САМ

Шушпанцеры 23

КИНОАФИША

Фильм «Старик» 28

ПОЛЕЗНЫЕ НАВЫКИ

Узлы 29



6



10



14



20

СЛОВО ГЛАВРЕДА

Приветствую наших читателей!

Предлагаю ознакомиться с новым выпуском электронного журнала «Вестник Выживальщика». Он был запланирован на конец 2020 года, но по зависящим от нас причинам выход журнала задержался. Тем не менее, будем считать этот номер четвёртым за прошедший год.

В 2020 году «Вестник Выживальщика» значительно вырос по дизайну и качеству статей. Это произошло благодаря появлению в составе редакции опытных и грамотных товарищей — специалиста по компьютерной вёрстке Евгения Горовых и литературного редактора Александра Клиновского. Даже мне сейчас нравится наш журнал.

Определённая ступень в развитии проекта была преодолена, но в то же время стал возникать вопрос: а что дальше? Каким путём пойти? Продолжать работать по отработанной схеме или пытаться перейти к печатному варианту? Первый вариант означал остановку в развитии. Второй предполагает, что проекту нужно уделять существенно больше времени и сил, а также немалых финансов, причём без особой уверенности в успехе предприятия.

И вот, оказавшись на распутье и испытывая некоторое удовлетворение от достигнутых результатов, мы всё же решили приостановить на год, а может и вовсе прекратить выпуск журнала. Необходимо тщательно обдумать пути развития проекта, оценить свои силы. Возможно, потребуется изменить концепцию и формат журнала.

С огромной благодарностью хочу упомянуть наших товарищей и постоянных авторов: Эльчина Юсубова, Николая Бьёрна, Григория Лисовского и Артёма Сибирика. Их моральная поддержка и деятельное участие придавали нам сил и мотивации в работе над журналом.



НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Александр ЧУБАРЕВ –
руководитель проекта
(он же главред)

Александр КЛИНОВСКИЙ –
литературный редактор
и корректор

Евгений ГОРОВЫХ –
дизайн и вёрстка

Главный редактор

журнала «Вестник выживальщика»

Александр Чубарев

МЕНЮ ВЫЖИВАЛЬЩИКА: чего бы пожрать в зимнем лесу



LAST DAY
CLUB

LAST DAY CLUB

[Автор: Артём Костин]

Настоящий профессионал найдёт себе еду и на океанском побережье, и в горах, и в зимнем лесу. Впрочем, никто не говорил, что это просто. Более того, эти умения нужны преимущественно в тех случаях, когда они лежат в основе долгосрочного выживания. А если человек просто заблудился в лесу, то лучше бросить свои силы не на добывание еды, а на поиск пути к цивилизации. Тем не менее, мы расскажем вам, что съедобного можно найти в зимнем лесу и как это лучше готовить.

Краткая диспозиция. 31 декабря. Температура минусовая, но терпимая. Ветра нет, осадков нет. Утро. Смешанный лес средней полосы. Неподалёку речка. Из снаряжения — тёплая одежда, рюкзак, палатка, котелок, газовая горелка, набор выживания, нож. О тепле можно не волноваться: дров вокруг хватает. Ружьё тоже есть, но на удачную охоту рассчитывать не стоит.

ЧАЙ ИЗ ХВОИ

Водный баланс крайне важен в этой ситуации, тем более что существует серьёзный риск потери драгоценной влаги с потом. А потеть вы будете обязательно, особенно если не слишком удачно выбрали комплект зимней одежды. Так вот есть снег в таких ситуациях нельзя категорически, да и пить талую воду без предварительного нагревания тоже. Это чревато переохлаждением внутренних органов со всеми вытекающими последствиями. Остывший кипяток — хоть и полезно, но скучно. Поэтому большинство опытных покорителей тайги всегда добавляют в котелок хвою: молодые иголки сосны, ели, кедра.

Пропорции — стакан мелко нарезанной хвои на 1 стакан воды. Смесь кипятится на огне в течение 30 минут, затем слегка охлаждается. Получается довольно концентрированный и полезный напиток. Есть альтернативный способ, при котором сохраняется больше витамина С, плохо переносящего длительное кипячение. Для этого достаточно залить стакан хвои

стаканом кипятка, закрыть крышкой и дать 7 минут постоять. Кроме того, в этот отвар можно добавлять и небольшое количество свежей смолы хвойных деревьев — примерно с чайную ложку.

УХА

Рыбалка — куда более эффективный и простой способ добычи пропитания, нежели охота. Даже зимой, когда рыба более «вялая», чем в другие времена года, всё равно есть шанс что-то поймать. Во многих наборах выживания можно найти крючки, лески и многозаровые наживки. Так что будем считать, что хоть что-то поймать у вас получится. Тут сразу же всплывает небольшая проблема. Дело в том, что в речной рыбе дохрена паразитов. В нормальных условиях с ними борются либо серьёзным просаливанием, либо длительным воздействием высоких температур. Варка в данном случае — оптимальный вариант, поскольку позволяет равномерно воздействовать на весь объём



рыбы, да и по изначальным условиям у нас нет ни сковороды, ни масла.

Крупная рыба очищается от чешуи и потрошится. Можно чешую оставить, но тогда готовая уха будет слегка «клеякой» и излишне густой. Из голов удаляют жабры, это важно. Мелкую рыбу можно кидать целиком, но лучше на всякий случай тоже выпотрошить. Пропорции — 600 г рыбы на 2 л воды. Варить от 20 до 30 минут. В процессе варки рыбу стоит помешивать, чтобы разбить крупные куски. Пусть лучше смесь будет более равномерной, поскольку овощей у нас, по условиям задачи, нет. Варить нужно без крышки. Котелок накрывается только после снятия с костра и только на 20 минут — чтобы настоялось. Если вдруг в рюкзаке таки завалялись какие-то специи — соль и спирт (а у нормального выживальщика они действительно могут обнаружиться), то их стоит добавить за 5 минут до окончания варки. На полный котелок вполне будет достаточно 50 мл спирта.

КОРА



Зима — крайне сложное время года, особенно для добычи пропитания. Ягод нет. Съедобные корни есть, но их так просто не найти. Грибов уже нет. Зато есть кора, которую активно жрут всякие травоядные животные, типа оленей, и даже зайцы. И человек тоже ест, если знает, какую именно кору искать и что с ней потом делать. Нам будет нужна свежая сосна. Как показали опыты, сгодится практически любая, но самая вкусная кора — у восточной белой или Веймутовой сосны. Впрочем, ель, туя и лиственница тоже подойдут.

Можно резать по живому дереву, но лучше его таки свалить. Затем отделите кору с помощью ножа. Поверхностный слой — «пробка» — нас не интересует, а вот прямо под ним залегает ростовой слой — флора или луб. Он-то нам и нужен. К счастью, именно по нему кора и снимается. Нужно лишь соскоблить поверхностный слой — и можно действовать дальше. Отделенный слой можно жевать прямо как жвачку. Но лучше найти большой, тонкий, плоский камень и использовать его в качестве сковороды для поджаривания. Когда тонкие полоски коры приобретут золотистый оттенок, их можно есть. Либо измельчить и приготовить из них что-то типа муки. А из муки, смешанной с водой, можно пресные лепешки делать или использовать для загустения ухи.

ГРИБЫ, ЯГОДЫ И ПРОЧИЕ ДАРЫ ПРИРОДЫ



Когда мы сказали, что в зимнем лесу этого добра нет, то немного покривили душой. Есть, но мало. Ещё надо их найти, да не перепутать с несъедобными. Чаще всего, можно обнаружить следующие съедобные грибы:

- поздние вешенки (устричный гриб);
- зимний опёнок;
- ложноопёнок серопластинчатый;
- некоторые разновидности трутовиков: серножёлтый, печёночник, чешуйчатый и зонтичный.

Все упомянутые грибы съедобны, хотя и не слишком питательны. Что касается приготовления, то рекомендуется сначала ошпаривать собранные грибы, потом полчаса поварить в одной воде, слить и варить ещё полчаса до готовности.

Со съедобными корнями тоже не всё так просто. Дело в том, что на полянах в зимнем лесу можно найти сухостой лопуха обыкновенного. Если раскопать и добыть вполне себе живые и съедобные корни, то по вкусу они будут напоминать картофель. Ну раз напоминают, то их можно добавить в приготовленную нами уху, хуже не будет. Только очистить, разумеется, надо. То же самое касается корней тростника и камыша.

Из ягод нас интересуют рябина, шиповник и клюква. Всё это в наших зимних лесах встречается. Можно есть и так, но лучше добавлять в «хвойный чай».

Жёлуди — тоже интересная тема. Их нужно очистить от оболочек, вымочить в течение часа, затем обжарить, измельчить и получить муку. Альтернативный вариант, более подходящий для нашей ситуации — высыпать жёлуди в кипяток, минут пять проварить, воду слить, залить новую, довести до кипения и так три раза. Критерий готовности — вода не становится коричневой. Вываренные жёлуди можно затем обжаривать и измельчать.

Как видите, в зимнем лесу вполне реально найти еду. Стол, конечно, вряд ли можно назвать праздничным, но он довольно сытный и не слишком тяжёлый — именно то, что нужно для выживания в холодную пору года.



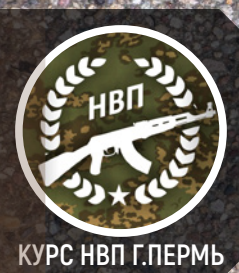
Автор: **Артём КОСТИН**



Группа ВК: **Last Day Club**

МОЯ ПЕРВАЯ ВИНТОВКА: ВЫБОР, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ТЮНИНГ

[Автор: Эльчин Юсубов]



**Это моя винтовка!
Таких винтовок много,
Но эта винтовка — моя!
Моя винтовка — мой лучший друг!
Она — моя жизнь!**

Молился американских морпехов
из к/ф «Цельнометаллическая
оболочка»

**Господь благоволит не большим
батальонам, а хорошим стрелкам.**

Вольтер

Что ни говори, а приобретение первой винтовки для большинства её владельцев — событие важное и ответственное. Если первое ружьё ещё можно купить, поддавшись импульсу, то выбор нарезного ствола практически всегда является результатом тщательно обдумывания. При всей моей неприязни к законодательной норме, требующей от обладателя нарезного оружия пресловутого пятилетнего стажа, нельзя не отметить, что её наличие очень способствует формированию осознанного подхода владельца к своему оружию.

К тому моменту, когда подошёл мой срок оформления нарезной лицензии, выбор первого ствола для меня был уже совершенно очевиден. В те годы на отечественный оружейный рынок уже успел ворваться карабин «Сайга-МК 5,45» калибра 5,45×39 мм. На него-то я и положил глаз. Надо сказать, что дискуссии по поводу легализации этого патрона в качестве боеприпаса для гражданского оружия велись уже давно. Впервые я столкнулся со статьёй на эту тему в журнале «Солдат удачи» ещё в середине 90-х годов прошлого века. У данного предложения были свои сторонники и противники. Те и другие выдвигали различные аргументы, и полемика вокруг этого вопроса стояла весьма жаркая.

С тех пор утекло немало воды. Как гласит древнее изречение, жернова Господни мелют медленно, но неотвратно. В июне 2012 года патрон 5,45×39 мм был сертифицирован для российского рынка, а вслед за этим на прилавках оружейных магазинов появились

и первые образцы гражданского оружия данного калибра. Именно эти системы меня заинтересовали в первую очередь. Сейчас я попробую вам своё решение обосновать.

Как я уже писал в предыдущей статье, главным критерием выбора оружия для нас должна стать цель его использования. Спортсмен-практик выберет для себя одни системы, адепт высокоточной стрельбы — другие. Охотник же станет исходить в первую очередь из той дичи, на которую предстоит охота. Я не отношу себя ни к одной из вышеназванных групп. На охоте бываю редко, в соревнованиях тоже не участвовал очень давно и вообще я не гонюсь за наградами, а стрельбу воспринимаю скорее в качестве средства самосовершенствования. Если будет уместна такая терминология, я стрелок-физкультурник.

В моём случае нарезное оружие служит, прежде всего, тренажёром для оттачивания навыков обращения с аналогичным боевым образцом. Отсюда следует требование соответствия с моделью, состоящей на вооружении армии по максимальному числу характеристик и алгоритму работы, а также совместимости по боеприпасу и аксессуарам. Карабин «Сайга-МК 5,45» подошёл на эту роль как нельзя лучше.

Итак, в конце 2015 года я стал счастливым обладателем карабина «Сайга-МК 5,45» исп. 08. В тот день я принёс покупку домой, извлёк оружие из аскетичной коробки и внимательно его осмотрел. При этом был приятно удивлён. Качество обработки деталей и сборки винтовки было просто отменным! Все части

были хорошо пригнаны, люфты отсутствовали. В комплект поставки, помимо карабина, входил один магазин на 10 патронов. По счастью, магазины от автомата АК-74, которых у меня на тот момент уже имелось несколько штук, к этой системе подошли без проблем. Правда, охотиться с такими магазинами нельзя, но на спортивном объекте их использование является вполне допустимым. Такое положение вещей меня устроило.

Результаты пробных отстрелов оказались очень обнадеживающими. На дистанции 100 метров мне удалось собрать группу из четырёх пробоин диаметром 40 мм. Верных 1,5 МОА¹ — очень хороший результат! Для понимания, автомат АК-74 с кучностью 150 мм на 100 метров, согласно Наставлению по стрелковому делу, считается вполне годным к эксплуатации, а кучность 80 мм на 100 метров — это уже уровень винтовки СВД.

После первичных тестов начался захватывающий творческий процесс под названием «тюнинг». Справедливости ради надо сказать, что карабин «Сайга» вполне можно использовать, что называется, «из коробки», то есть не подвергая никаким изменениям, и добиваться при этом отличных результатов. Однако я считаю, что совершенству предела нет, и любое хорошее устройство всегда имеет потенциал для дальнейшей модернизации.

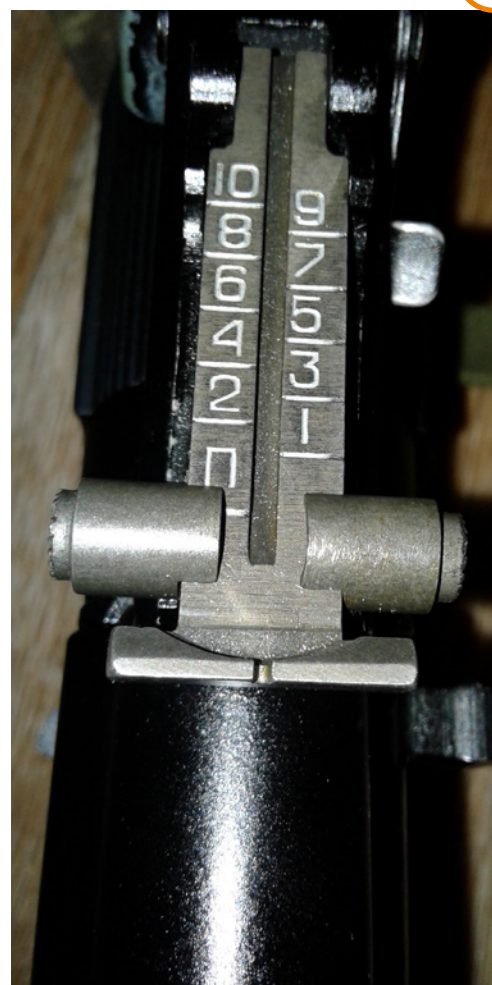
Законно ли это? Чтобы получить ответ на данный вопрос, открою умную книгу под названием «Федеральный Закон “Об оружии” № 150-ФЗ от 13.12.1996 (в редакции от 02.08.2019)». Статья 16 данного Закона гласит: «Ремонт и замена комплектующих деталей огнестрельного оружия, за исключением основных частей огнестрельного оружия, могут

производиться владельцем этого оружия самостоятельно».

Всё изложено вполне чётко и ясно. Формулировки исключают двойное толкование. Если наши действия не связаны с заменой или вмешательством в ствол, ствольную коробку или затвор, они вполне законны и допустимы.

Процесс тюнинга винтовки у меня проходил в несколько этапов. Первый можно условно назвать «коленным». Его целью было улучшение огневых характеристик и эргономики карабина «на коленке» и без финансовых трат. Для этого в первую очередь я заменил родную прицельную планку на стандартную планку от автомата АК-74, которая долгое время лежала у меня в запасах без движения. Дело в том, что у карабина «Сайга-МК 5,45» она размечена на дистанцию до 300 метров против автоматной, имеющей разметку до 1000 метров. Казалось бы, фиг с ней. Стрелять по малоразмерной цели на большую дистанцию с использованием открытого прицела всё равно довольно сложно и не особо эффективно, но тут есть важный нюанс. Дело в том, что автомат АК-74М и карабины на его основе имеют дальность прямого выстрела по грудной фигуре в 440 метров. Таким образом, оснащение нашей винтовки прицельной планкой военного образца позволит более полно реализовать потенциал этого оружия. После замены этой важной детали, разумеется, необходимо заново пристрелять карабин.

Другим мероприятием в рамках первого этапа было изготовление теплового экрана. Цевьё карабина «Сайга-МК», в отличие от автоматного, им не оборудовано и при интенсивной стрельбе сильно нагревается. Это, в свою очередь, может причинять стрелку значительные неудобства. Экран я сделал



¹ МОА (Minute Of Angle) — угловая минута. Это единица измерения угловых величин, применяемая в стрелковом деле для оценки кучности попаданий, вычисления поправок при стрельбе и т. д. Соответствует 1/60 градуса. Группа попаданий с кучностью 1 МОА на дистанции 100 метров должна укладываться в пределы окружности диаметром 2,9 см.



своими руками — вырезал ножницами из пустой пивной банки по выкройке из интернета. После этого разобрал свою винтовку, снял цевьё и установил на него новенький экран по-простецки руками.

В заключение, я избавился ещё от одной «детской болезни», которая досталась гражданской винтовке от её боевого предка. Все, кто служил в армии, и многие из тех, кто там не был, но при этом интересуется оружием, знают об одной неприятной особенности автомата Калашникова. Ремень у него крепится к передней антабке при помощи стального D-образного кольца со стальным же карабином. При любом движении эти детали предательски гремят. Чтобы избавиться от этой напасти, карабинчик я аккуратно спилил, а кольцо к антабке притянул с помощью двух морозоустойчивых пластиковых стяжек, которые укрепил ещё одной стяжкой, наложив её поперёк. В результате мне удалось избавиться от раздражающих звуковых феноменов.

К следующему этапу под условным названием «гаражный» я перешёл после года эксплуатации винтовки в условиях стрельбища. Он уже предполагал замену некоторых частей. Целью данной замены было улучшение эргономики карабина. Она уже требовала определённых капиталовложений, но при этом сулила заметное повышение удобства работы с оружием.

Первым кандидатом на замену стал дульный тормоз-компенсатор. Штатный ДТК карабина «Сайга-МК» представляет собой почти точную копию данного узла автомата АК-74М. Однако на нём отсутствует одна важная часть — перегородка между камерой компенсатора и окнами, что сильно снижает его эффективность. Переделка этого узла не имеет смысла, проще его сразу поменять. В качестве альтернативы я предпочёл устройство «Штурм» производства компании Red Heat. Данный ДТК имеет трёхкамерную конструкцию с окнами, щелевыми соплами и компенсационными отверстиями. Он устанавливается на штатное посадочное место и сидит там очень плотно за счёт тщательной подгонки. Наличие этого аксессуара сделало и без того лёгкую отдачу карабина вовсе невесомой.

Кроме того, я поменял на своей винтовке пистолетную рукоятку.



Родная рукоятка «Сайги-МК» была позаимствована, опять же, у автомата АК-74М. При всём моём уважении к этому оружию, хочу отметить, что она не обеспечивала комфортного и единообразного хвата. А это, в свою очередь, могло сказаться на точности выстрела. В качестве альтернативы я выбрал анатомическую рукоятку «Grip SG-M2/OL» оливкового цвета производства компании «Pufgun» из сурового Челябинска. Она легко и удобно ложится в руку, обеспечивает уверенный и единообразный хват, а на её текстурированной резиновой поверхности не скользит ладонь.



Заключительным штрихом стала установка на «Сайгу» оптического прицела. Для этого я выбрал прибор Leapers UTG Bug Buster IE 4×32 Compact, произведённый в Китае по американской лицензии. Данное устройство, по моим прикидкам, обладает оптимальным сочетанием цены и качества. Оно имеет компактные размеры, хорошую светосилу и даёт очень чёткое изображение. Прицел оснащён системой отстройки параллакса, сеткой Mil-Dot с двухцветной подсветкой изменяемой яркости и съёмной блендой. Я установил



его на стандартную боковую планку при помощи кронштейна производства ВМЗ. Он обладает достаточной высотой, позволяющей помимо оптики использовать штатные механические прицельные приспособления.

С момента приобретения карабина миновало уже пять лет. Сейчас к завершению подходит третий — «окончательный» этап тюнинга. Его цель — максимально реализовать возможности карабина на точный выстрел. Для этого мне пришлось вывесить его ствол при помощи установки короткого опционного цевья «АК М-Lok» производства компании «Армакон». Данное цевье жёстко фиксируется к ствольной коробке при помощи специальной муфты, давая возможность стволу свободно колебаться во время выстрела. Эта

мера позволяет заметно повысить его кучность. Кроме того, подобное цевье играет роль кожуха, защищая ствол от повреждений, а руки стрелка — от ожогов. Большое количество отверстий способствует эффективному охлаждению оружия, а система крепления M-Lok позволяет размещать на нём различные аксессуары.

Замене подвергся и приклад. Вместо штатного пластмассового изделия я установил соответствующий узел «АСПАК» производства компании «АвиаСпецПром». Он изготовлен из стали, имеет скелетную конструкцию и оснащён регулируемой щекой и затыльником.

Что получилось в итоге? Точная, лёгкая (3,5 кг), компактная (985 мм), удобная самозарядная винтовка, которая позволяет

эффективно поражать малоразмерные цели на дистанции до 300 метров. Патрон 5,45×39 мм обладает хорошей внешней баллистикой и низким импульсом отдачи, позволяющим стрелять по цели быстрыми сериями. Стоимость оружия тоже является весьма важным фактором. По соотношению цена/качество карабин «Сайга» — явный лидер в своём классе.

Основной недостаток системы — скудный выбор боеприпасов. В продаже я видел патроны исключительно отечественного производства, но среди них практически отсутствуют высокоточные. Тем не менее, эти патроны имеют вполне приличное качество и очень приятную цену, которая даёт возможность проводить объёмные тренировки, не опасаясь личного дефолта.

За годы эксплуатации мой карабин «Сайга-МК 5,45» показал себя как надёжное и функциональное оружие с большими возможностями. На мой взгляд, в качестве первой винтовки эта система подойдёт адепту выживания наилучшим образом.



Автор **Эльчин ЮСУБОВ**



Группа ВК: **Курс НВП, г. Пермь**

ЯГДТЕРЬЕР

[Автор: **Юлия Полякова**]

Со «сверхчеловеком»
у немцев
не получилось,
но «сверхсобаку»
таки сделали

Немцы — удивительный народ. Всё, до чего у них доходят руки, доводится до абсолюта. Если машина — то BMW, если пиво — то лучшее в мире, если охотничья собака — то самая отбитая к чёртовой матери. Посторонитесь, питбули и бультерьеры, перед нами без преувеличения Медоед от мира собак! Встречайте ягдтерьера — собаку, что гоняет бурых медведей, как котят!



Если этих собак боится даже медведь. Страшно представить, что они сделают с человеком...

В начале XX столетия, когда сосиски и крафтовое пиво встали у немцев поперёк горла, те решили заняться охотой. Но тут же схватились за голову — толковых собак для этого ремесла в Германии не осталось! Европейские выставки заполнили пёсели с образцовым экстерьером, но для какой-либо работы они были абсолютно непригодны. Немцы решили сделать охотничьи породы great again и подошли к выведению идеальной норной собаки с присущей им щепетильностью.





Сейчас я доем эту курочку и следующим на обед пойдёшь ты.

Может быть, немецкие опыты по выведению сверхчеловека и не увенчались успехом, но с ягдтерьером они постарались на славу. В процессе создания маленького дьявола принимало участие множество пород. Основой стали чёрные фокстерьеры с примесью староанглийского терьера и вельштерьера. Гремучая смесь из лучших охотничьих пород получилась с мёртвой хваткой, высоким болевым порогом и ненавистью ко всему, что дышит.



Ваш идеальный убийца всего сущего готов!

— Дас ист фанташиш! — удивились немцы. — Что ж мы натворили?!

Эти собаки видят жертву для буллинга во всём, что подаёт какие-либо признаки жизни. Бесстрашный немец способен и лису задушить, и кабана загнать, и зад медведя разорвать в клочья. Притом размеры у собаки даже не средние — максимум малыша-ягдтерьера 50 сантиметров в росте и 10 кило веса.



Кого ты там мелким назвал?! А ну повтори!

Запредельный болевой порог и отбитость ягдтерьера поражает даже самое смелое воображение. Ветеринары и охотники рассказывают фантастические истории о том, как ягдтерьеров, порванных на охоте, приходилось зашивать без обезболивающего. Мало того, отлежавшись, эти существа с новыми силами шли ломать чужие лица.



Чаще всего ягдтерьеры охотятся стаями из 3–5 собак. Такая банда способна завалить даже матёрого вепря.

Итог — сильная, бесстрашная, азартная собака для людей с аналогичными чертами характера. Неопытного хозяина может принять за дичь, так что будьте аккуратнее.



Автор: **Юля ПОЛЯКОВА**



Группа ВК: **Книга животных**



Оказание помощи при шоке



[Автор: **Александр Шарифулин**]

ШОК

Шок — это критическое состояние, при котором сердечно-сосудистая система не поставляет кислород тканям в нужном количестве. Чаще всего он сопровождается снижением артериального давления и нарушением деятельности различных органов и систем.

Опасность шока заключается в том, что жизненно важные ткани организма получают меньше кислорода и питательных веществ из-за уменьшения кровоснабжения, а также нарушается вывод продуктов метаболизма. Это приведёт к

нарушению нормальной работы клеток и, в конечном счёте, к необратимым изменениям в тканях, если причина шока не будет устранена.

Первым этапом при оказании помощи в данной ситуации является профилактика развития шока. Предотвратить его на раннем этапе намного проще, чем вылечить пострадавшего, когда шок уже случился. Для этого необходимо как можно скорее остановить кровотечение, дать пострадавшему анальгетик, удалить аллерген. Эти меро-

приятия могут быть выполнены до вызова скорой помощи или на этапе доставки пострадавшего в медицинское учреждение. Всё остальное лечение может быть проведено только в больнице, так как именно в ней имеется нужное медицинское оборудование и можно провести лабораторные анализы.

В случае более серьёзного нарушения работы органов пострадавшему может потребоваться искусственная вентиляция лёгких, гемодиализ (фильтрация крови вне тела с помощью диализного

аппарата), хирургическое устранение причины шока (извлекают поражающие элементы, дренируют гнойный очаг и т. д.).

Артериальное давление поддерживают при помощи ввода через вену специализированных лекарств. Важно понимать, что они являются сильнодействующими, но срок их действия очень короткий. Поэтому в вену они вливаются очень медленно (от 1 до 10 мл в час) до нормализации состояния пациента. Этот процесс может занимать дни и даже недели.

Нарушенные функции тканей организма восстанавливаются медленно. Нельзя исключить и тот факт, что часть нарушений будет необратима или уйдут годы на реабилитацию, например, в случае инсульта.

Давайте рассмотрим всё это более детально.

Устранение факторов, которые могут спровоцировать шок, должно быть максимально быстрым, эффективным и безопасным, причём безопасность выходит на первое место вне зависимости от ситуации. Какой толк от спасателя, если через некоторое время он сам станет пострадавшим? Тогда уже помощь оказать будет некому. Именно по этой причине оценка места происшествия так важна. Кроме того, она даст вам информацию о причине травмы и количестве пострадавших. Если место происшествия не безопасно, пострадавшего следует эвакуировать из опасной зоны (сектора обстрела, зоны задымления, возможного места обрушения) для осмотра и выполнения манипуляций, который спасут жизнь.



Пострадавшего нужно осмотреть быстро и по строгому алгоритму, иначе велика вероятность пропустить в спешке что-то критически важное. Этот алгоритм называется ABC (аббревиатура от английских слов: Airway — обеспечить проходимость дыхательных путей, Breathing — обеспечить дыхание или вентиляцию легких, Circulation — оценить наличие пульса).

Есть несколько важных моментов при оценке состояния пострадавшего.

1. Если вы видите обильное кровотечение, алгоритм меняется на CABС (первым пунктом выступает С — control bleeding, или остановка кровотечения).

2. Если при осмотре выявляются повреждения, которые угрожают жизни, они должны быть устранены на месте, если это возможно. К ним относятся незамеченные кровотечения, инородные тела, пневмоторакс (скопление воздуха или газов в плевральной полости).

3. Если место безопасно, то пострадавшего нужно осмотреть

максимально полно и быстро — оценить костные повреждения головы, тела, конечностей, таза, спины и позвоночника; выявить проникающие раны и наличие инородных тел.

Полный осмотр пострадавшего на месте должен занимать не более двух минут у группы спасателей из трёх человек, прошедших подготовку по программе ITLS (International Trauma Life Support). Если позволяет ситуация, пострадавшего после быстрого осмотра отвозят в ближайшую больницу, а не угрожающие жизни повреждения доосматривают и лечат по дороге. В противном случае вероятность благоприятного исхода для пострадавшего крайне мала.

4. Оценка состояния пострадавшего во время транспортировки в больницу также подчинена строгому алгоритму. Если состояние пострадавшего тяжёлое, то каждые пять минут необходимо оценивать состояние сознания, частоту дыхания, пульс, одинаково ли дышат обе половины грудной клетки, есть ли изменения в области живота. Также необходимо проверять места повреждений, с которыми вы работали, — на месте ли жгут, не ослабла ли шина, работает ли плевральный дренаж.

В любой экстренной ситуации в конечном итоге всё будет сводиться к скорости оказания помощи, практической подготовке спасающего и достаточном количестве необходимого оборудования, медикаментов и помощников.

Продолжение следует.



Автор: **Александр ШАРИФУЛИН**

ПОЧЕМУ Я РЕШИЛ ПОСТРОИТЬ БУНКЕР?

[Автор: Сергей Ястребов]

Возможно, это прозвучит банально, но идея о личном убежище посещала нашего героя с самого детства. Его зовут Сергей. Как и большинство мальчишек, он думал о собственной «базе», где можно будет собираться с друзьями. Было даже пробное строительство. Ребятня начала рыть яму для землянки, но на метровой глубине преградой встала грунтовая вода. Стройка тогда остановилась навсегда, но идея засела в голове.

С возрастом всё больше находилось аргументов в пользу постройки собственного бункера, но до поры до времени строительство оставалось только в воображении. Когда Сергей стал уже взрослым семейным мужчиной, он начал размышлять над созданием так называемой финансовой подушки безопасности. Казалось бы, выбор очевиден — диверсификация средств в твёрдые валюты и металлы, однако Сергей пришёл к выводу, что в условиях серьёзного кризиса не получится избежать финансовых потерь. Остаётся только искать возможности снизить потери.

Нужно было то, что ценилось всегда и в условиях кризиса не теряло стоимости. Перечитав множество хроник различных исторических событий, начиная с Великой депрессии в США и заканчивая блокадой разрушенного Ленинграда, Сергей выделил для себя три наиважнейших ресурса.

Первый: еда и вода — то, без чего человек физически не может существовать длительное время.

Второй: скрытое надёжное укрытие — место, которое будет не просто укрытием от дождя и ветра, а будет иметь уровень защиты выше, чем среднестатистический частный дом или квартира.

Третий: медикаменты — они одни из первых становятся дефицитом в условиях кризиса. Их наличие или отсутствие напрямую влияет на продолжительность и качество жизни.

Понятно, что приобретение продуктов питания и медикаментов — это вопрос денег. Скрытое надёжное укрытие — это еще и вопрос времени и физических возможностей.

Сергей прикидывал в голове возможности создания укрепленного дома с повышенной степенью защиты от проникновения. В его представлении это должен быть монолитный дом с толстыми армированными стенами, которые невозможно будет просто пробить легковым авто, на скорости ударившим в стену. Частью арматурного каркаса должны быть окна с опускающимися жалюзи из металлического листа, которые невозможно вырвать, прицепив трос к оконной раме и дернув любым автомобилем. Дверь также является частью армированной конструкции дома — крепкой многослойной дверью, которую нельзя будет снять обычной болгаркой.

Всё это реализуемо, но требует внушительного бюджета и строительного опыта.

Второе, что пришло на ум, — подземный бункер. В этом варианте было несколько плюсов:

1) безопасность стен и окон уже не актуальна, ибо такой бункер уже не так просто пробить машиной или выдернуть оконную раму;

2) статус временного убежища подразумевает меньшую площадь строения, чем того требовал бы полноценный укреплённый дом, а значит меньше потребуется финансов и времени на его постройку;

3) самостоятельно построить бункер выглядит намного проще, чем построить укреплённый жилой дом;

4) температурный режим подземного сооружения позволяет хранить продуктовые запасы в более подходящих условиях длительное время без затрат на электроэнергию.

Эти и другие менее очевидные плюсы подтолкнули Сергея к постройке именно подземного бункера.

КАКИМ БУДЕТ БУНКЕР?

В конечном итоге должно получиться подземное помещение общей площадью 16 квадратных метров, 9 из которых отводится на жилую зону для трёх человек со спальными местами и зону для приема пищи. Предусмотрена зона для санузла. В отдельном помещении будут находиться продуктовые запасы и медикаменты, требующие хранения при низких температурах. Также будет отдельное помещение для энергоснабжения и других агрегатов, обеспечивающих возможность более-менее комфортного пребывания.

Вход в убежище расположен под лёгкой постройкой на территории частного дома. Препятствовать вход будет тяжёлая металлическая дверь, армированная бетоном с металлической фиброй.

Бункер будет обеспечен автономным источником питьевой воды — абиссинской скважиной непосредственно в убежище. Воду качать можно будет электрическим или ручным насосом.

Будет и система естественной вентиляции, в дальнейшем с возможностью фильтрации входящего воздуха при помощи нагнетающих насосов с ручным или электроприводом. Обязательным будет и герметизация помещения посредством повышения внутреннего давления воздуха.

Для приготовления пищи запланирована компактная дровяная минипечь с регулировкой горения, дым от которой будет отводиться через специальный дымоход. В убежище будет храниться запас топлива для печи на срок от 3 до 6 месяцев в виде компактных топливных брикетов.





Предусмотрен запас медицинского спирта, который также может быть использован как топливо для приготовления пищи. Чтобы вскипятить 1 литр воды, требуется 35 мл медицинского спирта. Таким образом, трёхлитровой банки спирта хватит для того, чтобы трижды в день кипятить по литру воды в течение месяца.

Рассматривался вариант с баллонным газом, но существует много рисков по его хранению и обслуживанию такой системы газоснабжения. Утечка газа в помещении без возможности экстренного проветривания чревата катастрофой.

ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Проведенный в бункер отвод центральной линии электропередачи будет использоваться как основной источник до момента возможного отключения.

Для получения электричества в случае «блэкаута» планируется использовать дизельный и бензиновый генераторы по 3 кВт каждый, а также один мобильный с минимальным уровнем потребления для экстренных случаев, когда осталось мало топлива или нужно выйти на поверхность с генератором.

Два основных дублируют друг друга на случай поломки, к тому же имеется возможность использовать оба вида топлива. Запас топлива будет находиться в отдельном топливном хранилище. Генераторы предназначены для зарядки аккумуляторов, мобильных устройств, периодического запуска фекального насоса и насоса для закачки воды из скважины.

Аккумуляторы обеспечат освещение во время бодрствования. В условиях полной темноты достаточно одного энергоэффективного источника света. При подобном расходе электричества заряда аккумуляторов будет хватать от нескольких дней до недель в зависимости от их ёмкости и потребления ресурса.

В качестве резервного источника будет установлен генератор с педальным приводом и маховиком на базе мотор-колеса.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Сергей полагает, что данное сооружение способно повысить шансы выживаемости при катаклизмах природного характера, таких как пожар, ураган и т. п. Бункером можно воспользоваться и при артобстрелах. Естественно, прямой авиационный удар это убежище не выдержит, но от осколков и обрушений защитить способно. При соблюдении секретности оно позволит укрыться от боевых формирований, прочёсыва-

ющих жилой сектор. Целенаправленный штурм спецгруппой, конечно же, такой бункер удержит ненадолго. Будущий владелец всё это осознаёт, но его главным стимулом является то, что этот опытный образец заложит основу знаний в области постройки подобных объектов. Сергей не планирует останавливаться на одном бункере и твёрдо намерен построить ещё как минимум один с учётом полученного опыта.

КАК НАЧАЛСЯ ПРОЕКТ

Старт был дан в период первой волны пандемии коронавируса, когда самоизоляция плотно вошла в нашу жизнь. Восстанавливая старый погреб, Сергей пришёл к мысли, что как раз его и можно переделать в убежище, расширив и углубив котлован.

Вооружившись лопатой и перчатками, начинающий бункеростроитель принялся копать. Работа велась практически ежедневно два с половиной месяца. За это время на поверхность было поднято около 80 кубометров грунта. На трёхметровой глубине появилась грунтовая вода, что стало сигналом перейти к следующему этапу — возведению бункера на достигнутой глубине.

НА КАКОЙ СТАДИИ СТРОЙКА СЕЙЧАС

Выкопан котлован, залит черновой пол, оштукатурены стены для первичной гидроизоляции. Стены покрыты гидроизоляционным материалом — битумной мастикой, армированной стеклотканью. Черновой пол гидроизолирован тоже битумной мастикой и покрыт наплавленной рулонной кровлей в один слой. В убежище заведены приточные трубы вентиляции, которые забирают воздух на расстоянии 12 метров от убежища и доставляют его на двухметровую глубину. Пробурен абиссинский колодец для добычи пресной питьевой воды. Скважина проверена и имеет дебет 1 куб воды за 50 минут.

На текущий момент стройка находится на стадии заложения технических ходов для внешнего энергоснабжения, вентиляции, канализационно-дренажной трубы. Отдельным каналом будет выведен дымоход, чтобы можно было установить печь. Канал будет совмещен с выхлопной трубой генератора.

На очереди изготовление арматурного каркаса пола и бетонирование. Далее — каркас стен и последующая их заливка.

Полученными результатами Сергей делится на своём YouTube-канале: [bunker](#).





ПО КАКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИДЁТ СТРОЙКА?

Сергей открыто признаёт, что не обладает опытом в каком бы то ни было строительстве и всю информацию черпает из доступных источников в интернете. Он решил руководствоваться собственным мнением и советами инженера, полученными во время платной двухчасовой консультации по телефону. Со стороны такой подход кажется несерьёзным, и тем не менее Сергей успешно ведёт строительство и не планирует останавливаться даже в зимний период. Остаётся только пожелать ему удачи и наблюдать за процессом!



Автор: **Сергей ЯСТРЕБОВ**



КАК ПОЙМАТЬ ФОРЕЛЬ



Речная форель может стать отличным блюдом для вашего импровизированного ужина или же пополнить запас провизии, и для этого не понадобится ни сеть, ни крючок, ни леска, ни поплавок — никаких стандартных снастей для ловли рыбы. В этой статье рассмотрим, как ловить собственными руками.

Этим способом с древних времен пользовались браконьеры, так как он позволял уходить от уголовной ответственности, если кого-то поймает с форелью у ручья в частной собственности. Да, ловля форели не всегда вписывается в рамки закона, так что изучите этот вопрос, чтобы потом не пришлось виновато оправдываться в суде. Используйте приведенные ниже советы, если только попадёте в настоящую передрагу и вам окажется нечего есть.

Что вам понадобится

- Хорошее зрение.
- Бесконечное терпение.
- Ловкие руки.

Что нужно делать

Для начала нужно присмотреться к реке. У рыбы нет век, поэтому она не особо любит плескаться на солнышке. Посмотрите, не плывёт ли рыбина против течения в закрученном потоке воды в тень, чтобы немного отдохнуть. Чаще всего форель находит тень под крупным камнем или нависающим над водой берегом. Если вы

обнаружите рыбу, пристроившуюся подобным образом, то как можно осторожнее приблизьтесь к ней.

Некоторые специалисты по ловле форели руками рекомендуют забираться в воду — мол, так рыбу поймать проще всего. В таком случае нужно идти против течения, чтобы рыба не заподозрила о ваших коварных замыслах. Однако даже так вам будет невероятно сложно приблизиться к своей жертве незамеченным. Подходите к рыбе, как улитка. Другие рыбаки утверждают, что с берега можно ловить форель не менее эффективно.

Огромное преимущество ситуации, когда рыба отдыхает в тени от нависшего над рекой берега, в том, что она не сможет заметить вашего приближения. Подойдите к месту, в котором будет проще всего устроиться над облюбованным рыбиной камнем. Лягте лицом вниз на берег и опустите свою «рабочую» руку в воду. Вы должны находиться немного вниз по течению от того места, где пристроилась форель. Подержите руку немного в воде, чтобы она слегка охладилась.

Теперь опустите руку как можно ниже в реку и очень медленно и аккуратно начните подносить её вперёд по течению, стараясь слегка дотронуться до рыбы сложенной ковшиком ладонью. Не делайте никаких резких движений и полностью расслабьтесь. Скорее всего,

вы почувствуете, как проводите рукой по покрытым речным илом и тиной камням и корням деревьев, так что приятного тут мало. Не теряйте самообладания и, если до этого вы никогда не брали рыбу в руки, приготовьтесь к тому, что она скользкая и мерзкая.

Первое, что вы нащупаете у рыбы, — это её хвост. Продолжайте аккуратно передвигать руку по рыбьему брюху дальше и несколько раз нежно погладьте его перед тем, как направиться к жабрам. Погладьте животик с минуту — от этого форель расслабляется и даже впадает в некое подобие транса. Такая вот подводная прелюдия.

Теперь приготовьтесь к плавному и быстрому движению. Вам нужно схватить рыбу за жабры прямо за головой и одновременно с этим зачерпнуть ладонью, поднять руку из воды и, перекатившись на спину, вытолкнуть на сушу свою добычу подальше от берега. Рыба определённо поймет, во что вляпалась, и всячески попытается ускользнуть. Ваша задача — как можно крепче ухватиться за форель, чтобы она не имела шансов высвободиться и пробраться к воде. Ну и, наконец, хорошенько приложите её по голове камнем, чтобы она с миром ушла на покой.

*По материалам книги Рода Грина
«Всегда готов! Курс выживания
в экстремальных условиях
для современных мужчин»*

ВООРУЖЕНИЕ ГРУППЫ

[Автор: Артём Сибиряк]



— Я стреляю не для очков, а чтобы уметь стрелять.
— Зачем уметь?
— А затем, что, если вдруг понадобится, ты раз — и уже умеешь.
(Хефе)

Давайте будем честными. Помимо всех прочих аспектов подготовки к БП все мы уделяем очень много внимания именно оружию. Над нами подтрунивают, упрекают в чрезмерных тратах, нам задают глупые вопросы. А мы с гордым видом цитируем Луку и Матфея или Суареза и Круза, но всё равно идём за новой лицензией.

У меня в группе приняты два обязательных калибра: 12 в гладкоствольном оружии и 7,62×39 в нарезном. У всех разные предпочтения и кошелёк. Некоторые имеют ружья/карабины в других калибрах, но эти два строго обязательны и приобретаются в первую очередь. Это очень эффективно. Унификация позволяет делать совместные закупки: 1 человек, выбравшийся из наших «палестин», может закупиться недорогогими расходниками на всех или поделиться с товарищем в поле. В гладкоствольном оружии мы давно перешли на самообеспечение и унификацию.



Заказываем на «ганзе» несколько тысяч гильз на всех. Формы для литья куплены коллективно. Станки для релоуда у всех разные — от простеньких барклаев до прессов LEE.

Теперь конкретика о наших «игрушках».

Гладкоствольное оружие.

Здесь имеется дикий разбой по моделям. Лично я начинал с Сайги 12 исп. 216, ствол 580 мм. Надоумил же кто-то! Установил на неё коллиматор, заменил приклад, прицепил «трёхточку». Верой и правдой служила мне года четыре.

Как оказалось, многие нюансы в оружии ты не поймешь, пока не походишь с ним много вёрст. Одно дело провести часик-другой на стрельбище, пуля из устойчивых и не очень положений, проползти стометровку, и совсем другое — просто идти до дальнего зимовья 20 километров. Внезапно ты понимаешь, что крепление прицела дико давит в спину, а удобнейший ортопедический приклад цепляет все кусты и ветки. Или не удаётся совместить ружьё и большой походный рюкзак. Что тут посоветовать? Берите ваше оружие в комплексе с рюкзаком, одеждой и ходите. Много интересного узнаете уже на третьем километре, а через 10–12 км можно и вовсе достигнуть просветления. Самое



интересное в том, что с каждой новой единицей огнестрела придётся проделывать всё с начала и по несколько раз.

Потом я решил купить себе «помпу» для походов, да и гонщиком идти с ней явно проще, чем с длиннющей Сайгой. Начитался этих ваших интернетов и поехал в областной центр искать Бекас. Нашёл, взял в руки, прослезился и купил... Маверик 88 короткий в пластике. Сборка США, качество

отменное. За 7 лет владения и несколько тысяч выстрелов ружьё лишь два раза «утыкалось» на корявых патронах да краска немного облупилась на дульном срезе. Кстати, это теперь проблема: после длительных рыбалок или нескольких дождливых дней в походе приходится бороться со ржой.

В итоге я отказался от оружия с отъёмным магазином в гладкостволке. Магазины нынче дорогие, к тому же патрон заменить во время охоты сложно и громко. Много магазинов с собой не утащишь, да и мало у кого, кроме спортсменов, их в избытке.

Камрады мои вооружены вертикалками Иж-27, ТОЗ-34 и горизонталками Иж-43, ТОЗ-63. Также есть две Саёжки, коротыш Вепрь-Молот и МР-156, а у одного из ребят — Рысь для походов. Кстати, все полуавтоматы кушают наш весьма качественный самокрут. В других калибрах это 16 двухдулки, Сайга 410, а в закромах можно найти Иж-18 в 16 и 32 калибрах.

Нарезное оружие есть не у всех. Кто-то срок его не выходил, кто-то купить ещё не сподобился. В обязательном калибре 7,62×39 выбор на самом деле не велик — АК либо СКС. Бывает ещё Лось, РПД и Scar-H, но я их видел только в магазине и в интернете. Чисто





гражданские сайги/вепри в этом калибре всё равно собраны на базе АК/РПК.

Чем обусловлен выбор калибра? Начнем с того, что 7,62×39 — самый распространённый патрон на планете. Его альтернативы — 5,45 и 5,56 — несколько хуже подходят для охоты. Все те преимущества, которые они имеют у военных, нивелируются гражданской спецификой.

Первое — вес боекомплекта. Военным патроны поставяет государство, мы же покупаем их сами. У нас нет ТАКОГО количества патронов. Нам не нужно носить с собой 12 магазинов.

Второе — настильность траектории. Спорный момент, но мы не стреляем дальше 300 метров. Даже дальше ста метров стрелять редко приходится, а вот масса пули 7,62 существенно выше. По кустам и веткам она показывает себя явно лучше.

Третье — отдача и стрельба из неустойчивых положений. Мы не стреляем очередями, субтильных девиц среди нас нет, так что этот момент не особо важен. Ну а в плане выбора оружия 5,45 — это

вообще только АК. В .223 уж больно дорогие игрушки.

Сам я хожу с коротышкой Сайга МК-03 — типа гражданской версии АК-104. Изначально была в дереве с простым рамочным прикладом. Поменял приклад на тип СВВД-С со щекой, деревянное цевьё сменил на родное 100-ой серии. Приклад теперь складывается не до конца и транспортировать карабин в авто стало менее удобно. Щеку при стрельбе с открытого положения лучше скрутить вниз. На цевьё нацепил безымянную рукоятку. По факту ею почти не пользуюсь, но там пенал идеально спрятался. Тут опять тонкость: если поставить рукоятку слишком близко, то магазин «тридцатку» воткнуть практически невозможно — мешает. Для засидок ставлю обычный Пилад 4×32. Оптика достаточно светлая



для стрельбы в сумерках, пристреляна на 100 м. На кучность лучший результат показал Барнаул полуоболочка. Для ночных охот имеется ПКН-031 — вещь весьма редкая, куплена по случаю в северной столице. Ремень обычный уставной. Не прижилась у меня трёхточка, в отличие от длиннющей гладкой. Если карабин беру «в поход» или «на всякий случай», то использую механические прицельные. Соответственно, практиковаться с родными прицельными планками нужно постоянно.

Остальные ребята вооружены примерно пополам СКСами



и Сайгами. Временами (в периоды сезонного обострения, не иначе) возникает мысль прикупить ВПО

137, он же ограждённый РПК. Но гоню её со всей силы. В мирное время смысла от него нет вообще, в прочие же времена без «рукоблудства» смысла в нём опять же нет. А за «рукоблудство» до «3-го класса» у нас положено в тюрьме сидеть. Вот и выходит, что тратить 40+ тысяч на сам карабин и еще 10+ на доработку, чтобы в сейфе стоял, нерентабельно. Хотя параноя по сезону может жабу и пересилить.

По дополнительным нарезам у нас имеется .308 Вепрь, 7,62×54 Тигр с ПСО и 44 WM Росси Пума 92. Последнее оружие удобное, мощное, лёгкое.

В заключение хочется сказать, что оружие нужно подбирать под свои задачи, местность и кошелёк. Любое оружие требует практики, практики и ещё раз практики: стрельба, ношение, транспортировка, холостые упражнения, одиночные занятия, групповые. Носите, стреляйте и обязательно соблюдайте технику безопасности.



Автор **Артём СИБИРЯК**



ТЕРРИТОРИЯ ВЫЖИВАНИЯ

ШУШПАНЦЕРЫ

[Автор: **Александр Чубарев**]

Шушпанцеры — это импровизированная военная техника, изготовленная на базе гражданской или военной, необычная и зачастую уродливая.

Обычно такое импровизирование возникает, когда войска несут большие потери в боестолкновениях из-за нехватки вооружения, отсутствия современной военной промышленности и средств на закупку оружия извне. Другой причиной появления шушпанцеров является то, что имеющаяся военная техника

не отвечает постоянно меняющимся методам ведения войны.

Самое широкое распространение эта техника получает в условиях гражданской войны, когда промышленность работает с перебоями и нарушено снабжение войск. В этом бардаке появляется куча вооружённых группировок, каждая из которых старается заполучить



Шушпанцер Курдистана

бронетехнику любыми способами. Если тяжёлая боевая техника и появляется у таких группировок, то лишь в качестве трофея. Но из-за отсутствия достаточного количества запчастей эту технику использовать проблематично.

Обычная автомобильная и гусеничная техника позволяет частично решить проблемы в снабжении по трём причинам:

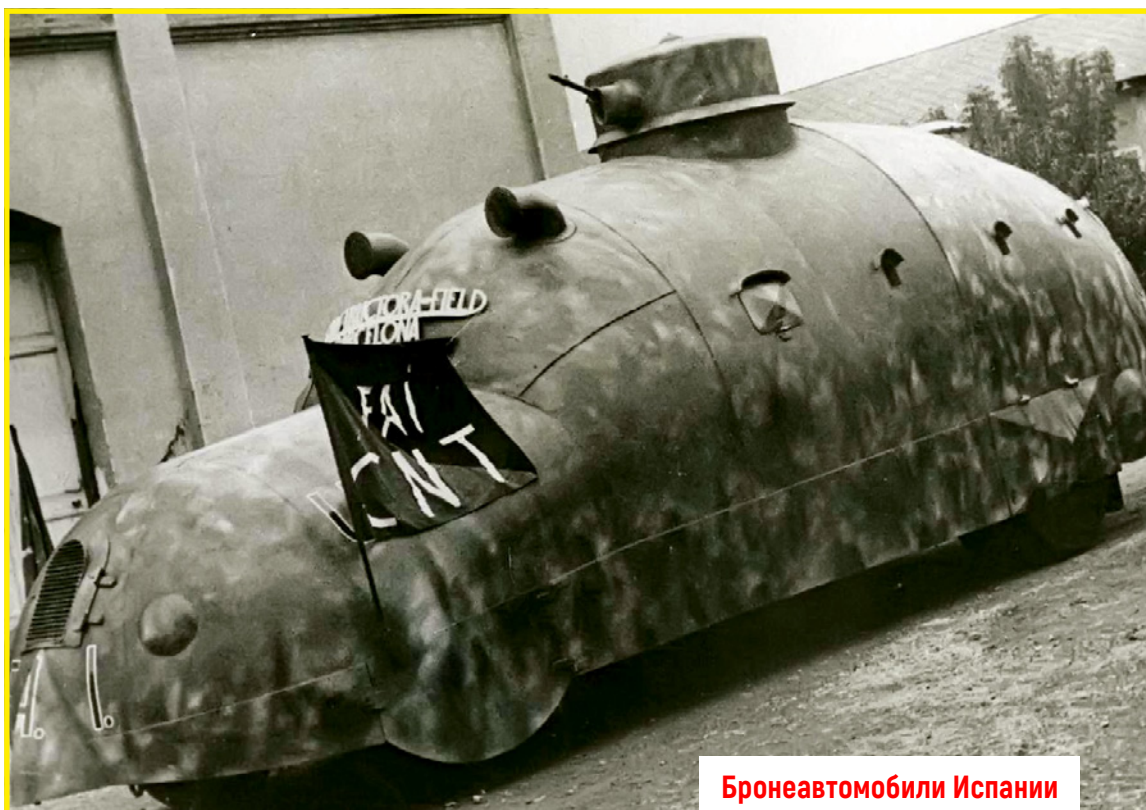
- обойти ограничения в поставках запчастей гораздо проще;
- запчасти к гражданской технике можно сделать на неспециализированных предприятиях либо снять с других машин;
- эта техника гораздо более распространена.

Любой БП так или иначе приведёт к условиям, характерным для гражданской войны: разрушение заводов и дорог, война всех против всех, дефицит запчастей и качественных материалов. Тем не менее, останется достаточно много производственных мощностей, силами которых можно будет выпускать шушпанцеры самых разных конструкций, и чем глобальнее будут последствия БП, тем сильнее эта чудо-техника будет распространена. Зная сильные и слабые стороны шушпанцеров, можно успешно и бороться с ними, и использовать их — в зависимости от обстоятельств.

Любая гражданская война вызывает настоящий взлёт строительства шушпанцеров. Если в начале XX века это проявлялось не так сильно в силу малого распространения техники вообще, то уже в 30-е годы шушпанцеры пережили настоящий бум. Особенно ярко это видно на примере гражданской войны в Испании 1936–1939 годов.

Опыт гражданской войны в Испании даже вызвал небывалый полёт мысли такого «гения манёвренной войны», как маршал СССР М. Н. Тухачевский. Он на полном серьёзе предлагал на каждый мирный автомобиль и трактор сделать бронекорпуса, которые бы устанавливались в случае войны.

С тех мятежных пор любой вооружённый конфликт порождает всё новых и новых монстров импровизированной бронетехники. Самые яркие примеры последних лет — гражданские войны в Сирии и на Украине.



**Бронеавтомобили Испании
времен гражданской
1936–1939 гг.**



Один из основоположников MRAP — бронетранспортер Buffel производства ЮАР, созданный с использованием узлов автомобиля Unimog



«Ган-трак» М35 морской пехоты Филиппин



Примечательный факт: при всей своей несуразности некоторые из шушпанцеров стали прообразами новых видов военной техники — боевых багги, MRAP, БМПТ. Многие технические новинки на существующих видах боевой техники были взяты из идей, воплощённых неизвестными умельцами именно при создании шушпанцеров.

Прежде чем перейти к классификации шушпанцеров, необходимо выделить особый вид боевой техники — «ган-траки», которые представляют из себя легковой или грузовой автомобиль с установленным на него пулемётом или пушкой. При наличии бронирования «ган-трак» становится шушпанцером.

Характеристики и боевые возможности шушпанцера зависят от использованного шасси, установленного вооружения, брони, оборудования и совместимости всех этих компонентов.

Как правило, при создании шушпанцеров в качестве брони будет в лучшем случае легированная сталь, а то и обычное железо. Поэтому защита у большинства таких броненосцев заметно снижается при увеличении калибра стрелкового оружия и применения бронебойных пуль. Однако защитить от гладкоствола, осколков, pistolных и винтовочных пуль на излёте такое бронирование может.

Стрельба из шушпанцера имеет свои особенности: чем больше калибр оружия, тем больше времени потребуется для последующего выстрела с приемлемой точностью.

Шушпанцер на основе «Оки»



КЛАССИФИКАЦИЯ ШУШПАНЦЕРОВ

Поделки на основе легкового автомобиля или кроссовера — самые ничемные и убогие. Слабый двигатель и ходовая часть не позволяют разместить хоть какую-то внятную броню. Сварной каркас для установки турели под пулёмёт калибра не более 7,62 мм и бронешиток — уже большой успех.

Шушпанцеры на основе рамного джипа — более приемлемый вариант



Классический шушпанцер с навесной бронёй

Шушпанцер с башней от БТР с крупнокалиберным пулемётом Владимира (вооружённые силы Мали)



с централизованной подкачкой шин, при этом со специально разработанным корпусом. Если же использовать просто навесное бронирование, то конструкция будет недолговечной — проживёт до первой встречи с ДШК (крупнокалиберным пулемётом Дегтярёва-Шпагина) и ему подобным. Основа машины позволяет в качестве вооружения использовать малокалиберные автоматические пушки.

по сравнению с первым. Лучшая проходимость и грузоподъёмность позволяют увеличить степень бронирования и калибр размещаемого оружия. Многие полицейские броневики созданы на базе джипов. Проходимость зависит от мощности двигателя и ширины колёс, поэтому «Тигр» и «Хаммер» рулят, а бронированный УАЗик дальше хорошей дороги не уедет.

Хороший шушпанцер может получиться на раме мощного полноприводного грузовика



Первый БТР разработки и производства Нигерии, модель 2009 года



**Шурпанцеры на основе гусеничного (Курдистан)
и колесного (Хорватия) тракторов**

На основе тракторов и гусеничных транспортёров. Гусеничные тракторы наиболее подходят для таких целей, однако скорость их передвижения оставляет желать лучшего. Почти идеальный вариант — гусеничные вездеходы, однако они обладают диким расходом топлива. Бронированные колёсные тракторы, помимо слабой ходовой части (особенно с малой передней парой колёс), имеют плохую проходимость и устойчивость.

На основе узлов гражданской техники иногда получаются весьма удачные агрегаты. Их создатели прекрасно понимают, что гражданская техника — не военная, её конструкция не рассчитана на нагрузки от брони и вооружения. А иногда выходит откровенная хрень.

Из военной техники получаются наиболее полноценные шушпанцеры. Обычно вооружение с одних боевых машин ставится на шасси других. Комбина-



**Шушпанцер «Раздуплятор»
на основе Камаза и БМД-2
ВС ЛДНР**

- установка корпусов бронемашин в кузов грузового автомобиля;
- переоснащение в самоходные миномёты и носители противотанковых средств.

Минусы те же, что у всей военной техники: большой расход топлива и недостаток запчастей.

**Шушпанцер
разработки
шайтанов
из сирийской
оппозиции**



Автор надеется, что заинтересованные читатели продолжат самостоятельно познавать дивный мир шушпанцеростроения, ибо тема практически неисчерпаема.

ций тут не счесть. Вот перечень самых удачных:

- установка малокалиберной зенитной артиллерии на различные шасси;



Автор: **Александр ЧУБАРЕВ**



Группа ВК: **Территория выживания**

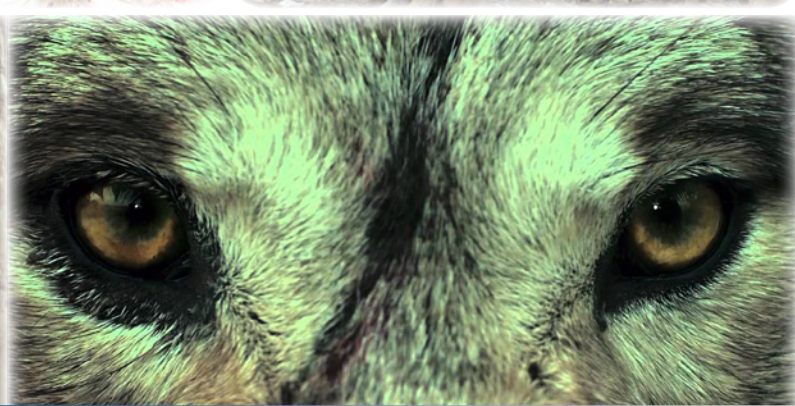
Казахстан / 2012 год

102 мин. / 01:42

Старик Касым живёт в казахской степи. Семья его — это дочь и внук. Из всех развлечений — телевизор, по которому он смотрит футбол. В футболе он неплохо разбирается, знает игроков и может сравнить их с теми, что играли десятки лет назад. Его занятие — это лошади и бараны.

Однажды он отправляется пасти баранов в степь, но попадает в туман и теряет дорогу. Недавно в этих краях побывали охотники. Они убили молодых волков, и тогда другие волки стаи напали на них, чтобы отомстить. Теперь жадные до крови животные нападают и на заблудившегося старика Касыма. Старик вступает в противостояние с дикой природой, и ставка в этой борьбе — его собственная жизнь.

Схватка старика со стихией здесь возведена в абсолют. Касым проходит по самой грани жизни и смерти. Он — воплощение духа земли, родины. Тем не менее предельное знание местности и настроения природы не могут уберечь Касыма от опасности, которая превращает его путешествие в последнее инициатическое странствие, целью которого является подготовка к смерти. Касым, несмотря на возраст, демонстрирует перед лицом смерти чрезвычайную ясность ума, логичность поведения, и сверх того — силу: с волками он дерётся фактически голыми руками.



УЗЛЫ

Продолжение. Начало статьи в журнале №3 на странице 29.

Здесь используются такие обозначения:

- (+) — положительные свойства узла;
- (-) — отрицательные свойства узла;
- (!) — рекомендации и область использования.

ПЕТЛИ

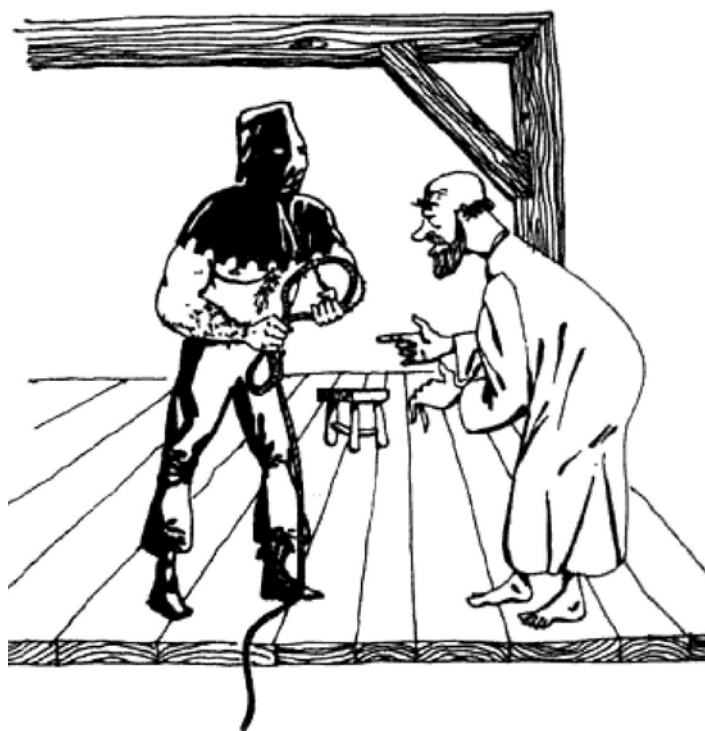
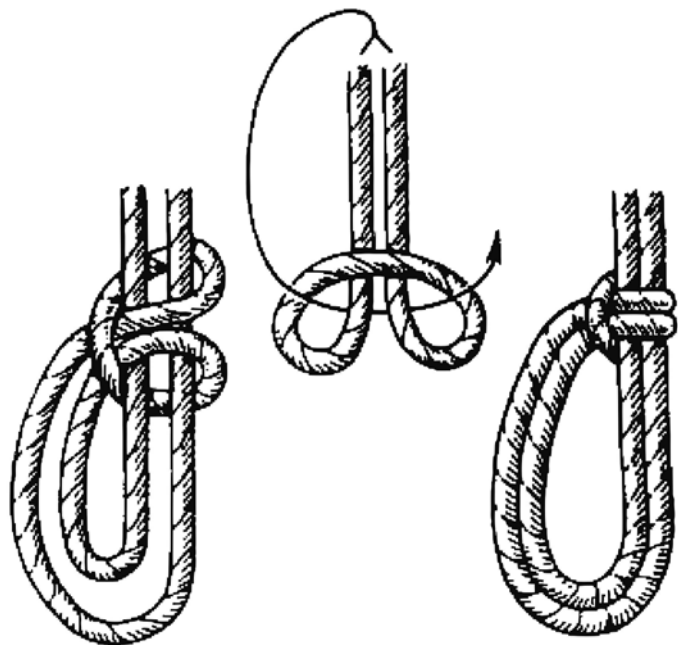
ПРОСТОЙ СКОльзяЩИЙ УЗЕЛ

- (+) — самый простой затягивающийся узел;
- позволяет быстро изменить размер петли;
- быстро развязывается;
- (-) — затягивается слабо, «ползёт»;
- (!) — используется только в быту: стягивание мешка, рюкзака и т. п.



СКОльзяЩАЯ ПЕТЛЯ

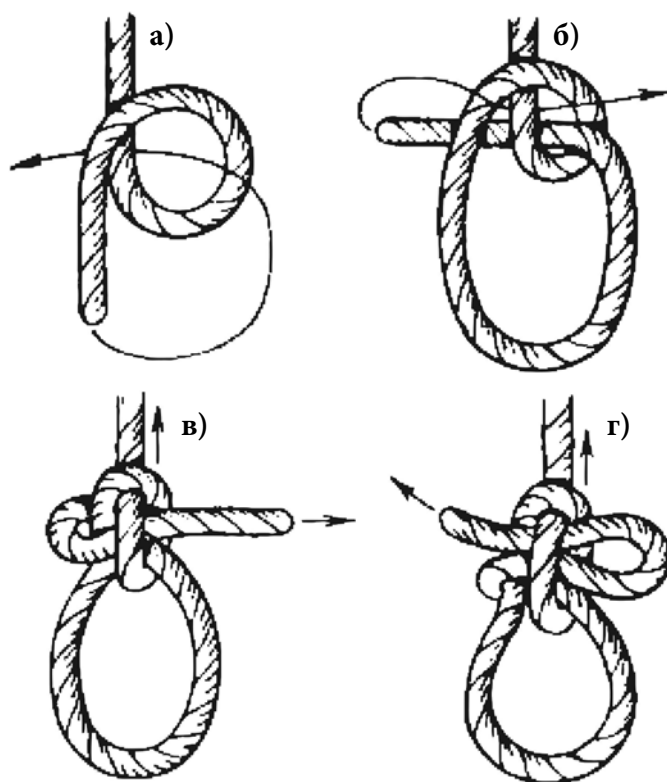
- (+) — простой узел, легко развязывается;
- позволяет регулировать размер сдвоенной петли;
- (-) — «ползёт»;
- (!) — используется только в быту для стягивания чего-либо.



КАЗАЧИЙ УЗЕЛ (а-в). КАЛМЫЦКИЙ УЗЕЛ (г)

- (+) — надёжные узлы, «не ползут»;
- в варианте с петлёй (калмыцкий узел) развязывается быстро;
- (-) — трудно запоминаются, нужна практика;
- (!) — используются там, где требуется надёжная петля;

— калмыцкий узел может быть использован в альпинизме для организации спуска последнего участника.



БЕСЕДОЧНЫЙ УЗЕЛ («БУЛИНЬ»)

(+) — простой и надёжный узел;

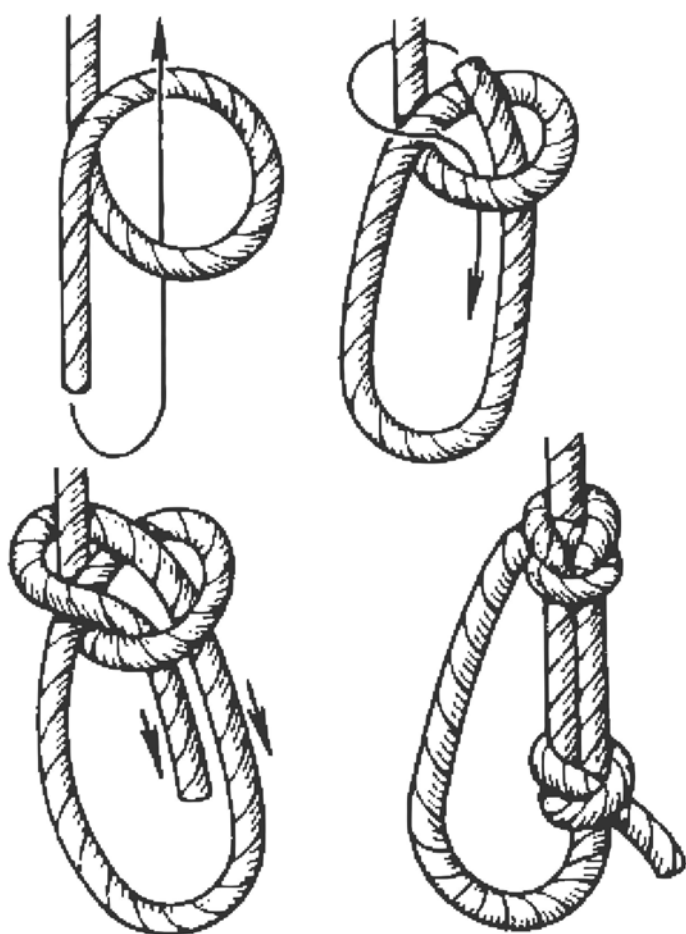
— под нагрузкой сильно не затягивается;

(-) — «ползёт» при переменных нагрузках;

(!) — применяется для крепления верёвки к кольцам, проушинам и т. п., для обвязывания вокруг опоры (дерево, столб, камень и др.);

— широко используется в альпинизме для организации связок при отсутствии специальных страховочных поясов или систем (пояс + беседка). Зависание в такой грудной обвязке при падении в трещину или при срыве на скалах на время более 10 минут, даже при наличии беседки, крайне опасно для жизни из-за нарушения кровоснабжения;

— необходим контрольный узел.



Использование узла «булинь» в морской практике

(!) — применяется для обвязывания туловища человека растительным или синтетическим тросом диаметром не менее 25 мм в качестве страховки при работе на высоте или за бортом, для вытаскивания человека, упавшего в воду;

— для связывания двух тросов любого диаметра и их комбинаций (стальной + растительный, синтетический + растительный и т. п.). Тросы соединяются петлями. Такое соединение одно из самых надёжных,

— петля на тросе, завязанная «булинем», используется для швартовки.

УЗЕЛ «ДВОЙНОЙ БУЛИНЬ»

(+) — надёжный узел;

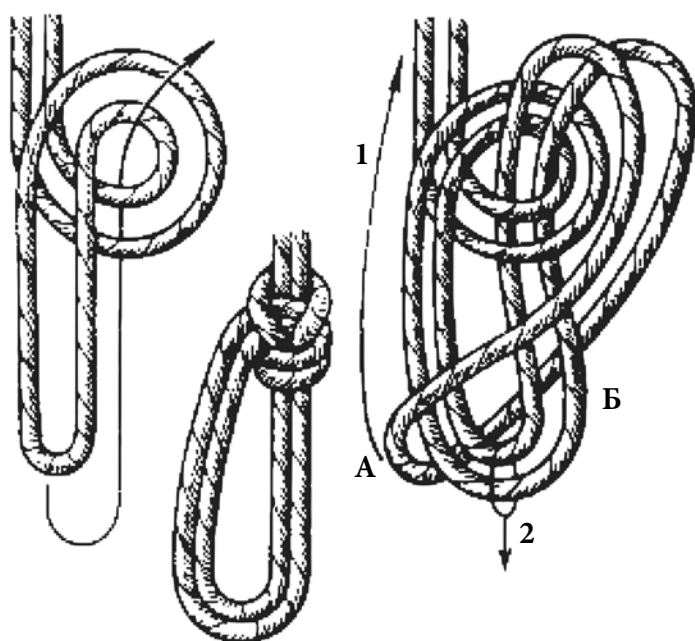
— позволяет делать петли как одной, так и разной длины;

(-) — для правильного вязания нужна практика. Чтобы рисунок узла получался верным, нужно петлю «А» полностью вытянуть в противоположном от петля «Б» направлении (1), после этого затянуть узел (2);

(!) — удобен для крепления верёвки путем накидывания петель на опору, крюк и т. п.;

— применяется в альпинизме для вязания беседки (каждая петля для одной ноги);

— в морской практике узел используется для страховки человека: в одной петле сидят, а другая охватывает тело под мышками.



ЭКИМОССКАЯ ПЕТЛЯ

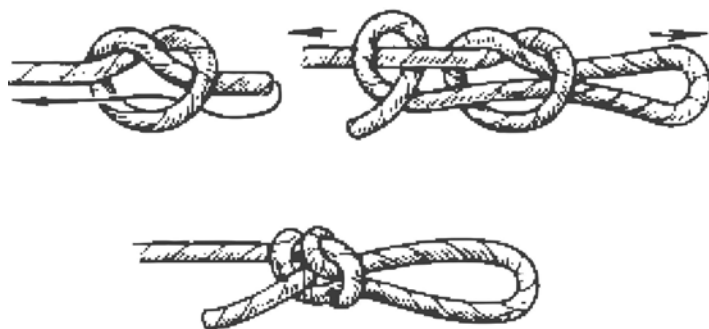
(+) — узел легко вяжется, «не ползёт»;

— позволяет быстро регулировать размер петли в узле;

— под нагрузкой не затягивается;

(!) — удобен для оттяжек палаток;

— позволяет выставить вертикально, например, мачту телеантенны на земле или на крыше дома при помощи четырёх растяжек;



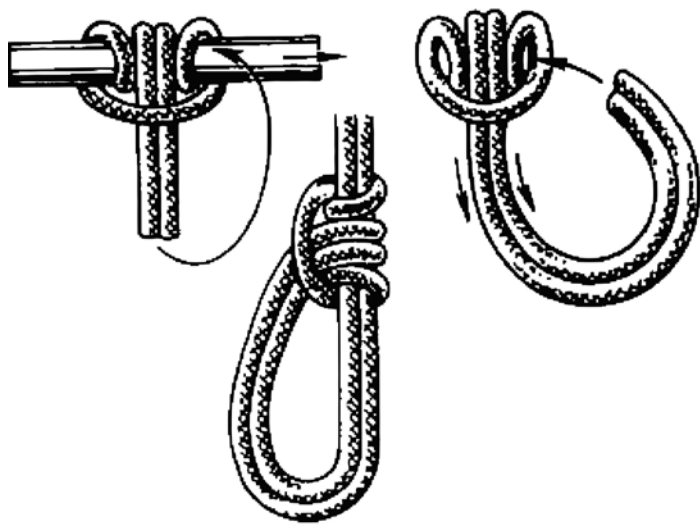
РЫБАЦКАЯ ПЕТЛЯ (Г)

- (+) — узел легко вяжется, надёжно держит;
- «не ползёт», при нагрузках сильно затягивается;
- (!) — применяется там, где нужна надёжная петля;
- может быть использован в альпинизме вместо «проводника» и «восьмёрки»;
- удобен для привязывания рыболовных крючков.



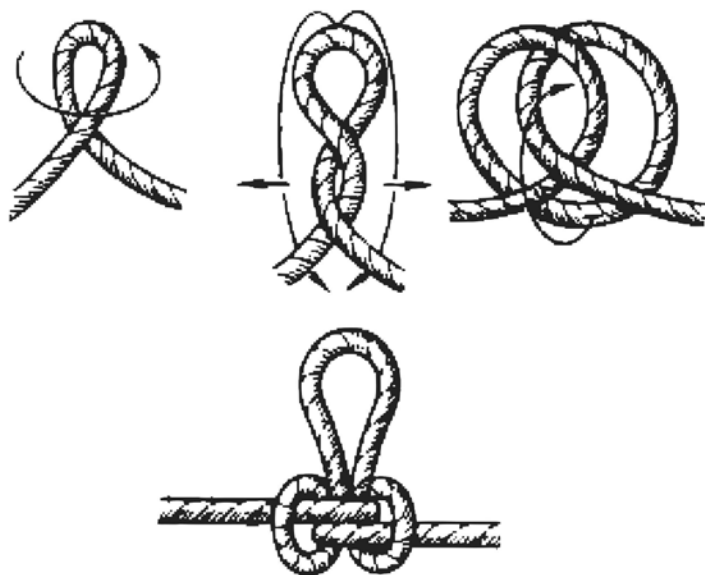
РЕГУЛИРУЕМАЯ ПЕТЛЯ

- (+) — дает возможность за счет схватывающего узла уменьшать или увеличивать длину петли;
- (-) — вяжется медленно;
- (!) — удобен там, где нужно быстро изменить длину соединительной верёвки, например, подтянуть оттяжку палатки, бивачного тента;
- применяется в альпинизме как петля самостраховки.



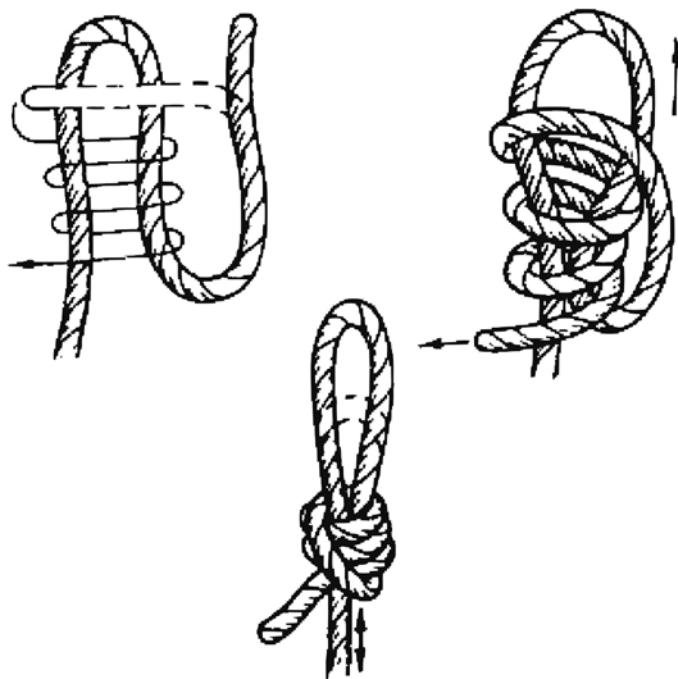
УЗЕЛ «АВСТРИЙСКИЙ ПРОВОДНИК»

- (+) — надёжный узел;
- вяжется как на конце верёвки, так и в середине;
- под нагрузкой не затягивается;
- меньше ослабляет прочность верёвки, чем «проводник» и «восьмёрка»;
- (-) — трудно запоминается, требует практики;
- (!) — удобен для вязания верёвочной лестницы, прочной петли;
- применяется в альпинизме для организации связок.



ЗАТЯГИВАЮЩАЯСЯ ПЕТЛЯ

- (+) — легко вяжется;
- позволяет быстро изменять размер петли;
- (!) — используется на тонких шнурах, лесках — на них затягивается очень прочно;
- удобен для привязывания крючков, мормышек.



Информация взята из книги
Игоря БАЛАБАНОВА «Узлы»

ВЕСТИНИК ВЫЖИВАЛЬЩИКА

