

бесплатный электронный журнал

ВЕСТНИК ВЫЖИВАЛЬЩИКА

декабрь, 2015

НЕ ПРОПУСТИ:

ПОСЛЕДНИЙ НОМЕР
УХОДЯЩЕГО ГОДА!



МАСКИРОВКА

или как сокрыть себя от других

стр. 3

ТОТАЛЬНОЕ
ВЫЖИВАНИЕ, стр. 31

УКРЫТИЕ ПОЛУЗАКРЫТОГО ТИПА

стр. 3

ТИПЫ КОСТРОВ,
стр. 10

ШУШПАНЦЕРЫ

бронетехника гражданской войны, стр 16



Ссылки на все предыдущие номера этого года в конце журнала!

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКТОРА..... стр. 2
Слово дежурному редактору.

УКРЫТИЕ ПОЛУЗАКРЫТОГО ТИПА..... стр. 3
Подобные укрытия существуют несколько сотен лет, но мы решили изготовить укрытие 21 века, используя наработки Морса Кочански и материал майлар.

МАСКИРОВКА..... стр. 5
Или как сокрыть себя от других.

ТИПЫ КОСТРОВ..... стр. 10
Предлагаем вам рассмотреть вместе с нами самые известные и эффективные виды костров.

ТЕМНОЗОРЬ..... стр. 14
Я вам расскажу историю, а вы уж сами решайте, правда это или я вам тут «му-му» вкручиваю. Потому что в такие истории я и сам мало верю.

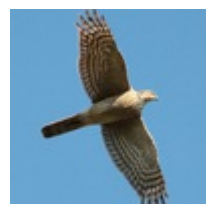
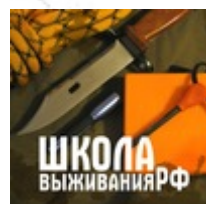
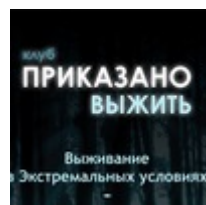
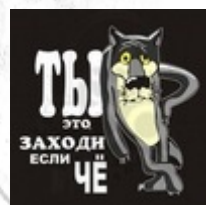
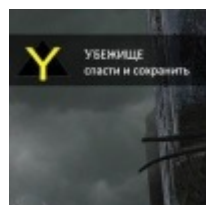
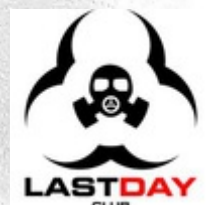
ШУШПАНЦЕРЫ..... стр. 16
Бронетехника гражданской войны

МЮХ ИЛИ IWPS..... стр. 22
«Individual Water Purification System», является, как понятно из названия, индивидуальной системой очистки воды.

ВКУСНО ВЫЖИВАТЬ НЕ ЗАПРЕТИШЬ... стр. 27
Перчить или не перчить. Вот в чём вопрос.

ТОТАЛЬНОЕ ВЫЖИВАНИЕ..... стр. 31
Рассмотрим и поставим вопрос о выживании как о всеобъемлющем явлении, с которым мы сталкиваемся ежедневно, а не только оказавшись вдали от цивилизации в бедственном положении.

ПРЕДЫДУЩИЕ НОМЕРА «ВЕСТНИКА»... стр. 33
Ссылки на все предыдущие номера журналов.



О проекте

Журнал «Вестник Выживальщика» - это бесплатное электронное издание, выпускающееся ежемесячно. Надо журналом работает команда единомышленников, являющихся администраторами сообществ по выживанию.

Мы приглашаем авторов статей для публикации в следующих номерах «вестника».

Дежурный редактор декабрьского номера «Вестника Выживальщика»:

[Сергей Малик](#)

ОТ РЕДАКТОРА

С небольшим запозданием, на свет выходит последний, в уходящем году, номер журнала «Вестник Выживальщика».

Номер получился не двенадцатый, как обычно принято у периодических изданий, а седьмой, потому что, именно семь месяцев назад вышел первый номер нашего журнала, положив начало этой доброй традиции. За полгода изданий, к нам пришли новые авторы, и отсеялась часть старых. Мы развиваемся и поднимаем планку для самих себя, выводя журнал на качественно новый уровень.



В текущем номере вы прочтете небольшой переведенный гайд по устройству укрытия полузакрытого типа от [Александра Дымова](#) и группы [Томагавк](#), сенсей [Роман](#) расскажет вам про маскировку, а ребята из [Last Day Club](#) поведают о типах костров, и об их назначениях. В этом выпуске также к нам присоединился военный эксперт, любимец женщин бальзаковского возраста, и просто крутой блогер - [Владислав Бойчук](#), который рассмотрит индивидуальную комплексную систему по очистке воды.

Темой номера становится статья [Александра Чубарева](#), про Шушпанцеры – бронетехнику гражданской войны, а на закуску - мистическое погружение в неопознанное от [Григория Лисовского](#).

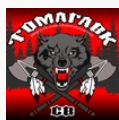
Заканчиваем номер традиционно едой – клуб «[Приказано выжить](#)» подготовил хорошую заметку про необходимость запаса специй в наших схронах, а также несколько слов про специи, растущие у нас под ногами, и кульминация номера – авторский и философский взгляд на тему выживания от [админа](#) группы «[На природе круглый год](#)».

В качестве бонуса, в конце журнала я подготовил ссылку на скачивание всех прошлых выпусков журнала. Приятного чтения!

С уважением, дежурный редактор номера

[Сергей Малик](#).

УКРЫТИЕ ПОЛУЗАКРЫТОГО ТИПА



[Проект «Томагавк»](#)

Автор: [Александр Дымов](#)

[Первоисточник](#)



Подобные укрытия существуют несколько сотен лет, но мы решили изготовить укрытие 21 века, используя наработки Морса Кочански и материал майлар.

Подыщите ветки ивы или орешника подходящей длины. «Подходящая длина» определяется размерами укрытия, которое вы планируете построить. Обычно достаточно 2-2.5 м. Возьмите две самые длинные ветки и воткните их в землю полукругом.



Полностью сформируйте каркас укрытия. Для ускорения процесса не возбраняется использовать современные средства, например скотч или кабельные стяжки. В конечном итоге должно получиться что-то похожее на полукупол. Каркас, показанный на фото, вполне устойчив, но вы можете укрепить его дополнительными ребрами.



Так выглядит каркас с накинутыми на него двумя одеялами из майлара:



Укрытие справляется со всеми предъявляемыми к нему требованиями: защита от ветра, защита от влаги и способность держать тепло. Если развести костер перед укрытием, жар будет отражаться от его стенки, и вы не замерзнете.

МАСКИРОВКА ИЛИ СПОСОБ СОКРЫТЬ СЕБЯ ОТ ДРУГИХ



Автор:

[Роман Лёвкин-Тайменев](#)

Маскировка - комплекс мер позволяющий избежать обнаружения противником или ввода его в заблуждение. Способствует внезапности действий человека по отношению к вражинам. Тактическая маскировка состоит из звуковой и визуальной маскировки. В этой статье уделено внимание визуальной части.



Визуальная маскировка достигается за счет цветового слияния и размытия силуэта человека, а также его инвентаря, с помощью использования защитных цветов в одежде и экипировке.

Для этой цели было создано множество камуфляжных рисунков, но рисунок дает только слияние по цветовой гамме и слабо "мылит", в основном степень размытия силуэта зависит от покроя костюма.

Основная масса маскировочных костюмов доступных обычным выживальщикам-любителям, коих большинство, слабо размывают силуэт их носителя.

Наилучшую маскировку обеспечивает камуфляжный костюм типа Ghillie. Подобные костюмы используются в профессиях и хобби которые предусматривают близкий контакт с дикой природой: охотник, егерь, орнитолог, фотограф или видеооператор. Существенный плюс костюма заключается в полном размытии силуэта человека на местности и контрастирующих поверхностях. После того, как человек занял позицию, он становится больше похож на куст, кучку растительного мусора или болотную кочку, нежели на себя самого. Минус же в том что из-за строения костюма, которое обеспечивает столь высокие маскирующие свойства, нельзя быстро двигаться, не цепляясь при этом за кусты, сучья и прочие препятствия. Сложность изготовления- это минус, который по мере готовности изделия становится плюсом.

Личный опыт и изучение подобных статей породили следующую концепцию: Маскхалат Ghillie для войск исполняется в трех видах: куртка с капюшоном, накидка пончо и куртка балахон. Выживальщику нужно что то среднее. Во время БП нет четких ролей, поэтому во при вылазке камуфляж должен не стеснять движения, быть удобным, как у штурмовиков, и отлично маскировать, как это делает снайперский маскхалат. Камуфляж выживальщика подобен швейцарскому ножу или мультитулу в категории "маскировка". Маскхалаты применяемые снайперами рассчитаны на неподвижное лежание на позиции, масхалат выживальщику же нужен что бы подойти, разведать и уйти, ну или очень осторожную зверюшку вальнуть, подкравшись как можно ближе.

О ткани и материалах

Мешковину рекомендуют все, этот материал отлично справляется со своей задачей. Из минусов - надо красить и легко расплетается. Хлопок - годнота. Ткань из хлопка мягкая, лоскуты из нее будут

развеваться на ветру, имитируя движение листвы. Для этого они должны быть на сантиметров пять длиннее остальных. Отлично подойдут лоскуты из камуфляжа. Кто бы сомневался.

Замша - вопрос спорный, используйте на ваше усмотрение. Это плотная ткань которая легко пачкается, но мы же не на модный показ идем. Шерсть не подойдет, она впитывает воду как губка, при намокании существенно тяжелеет, как и ткань с начесом или махровая. Так же за нее лучше всего цепляются всякие репы. Синтетическая ткань не подойдет, она тянется, а вырезанные полосы скручиваются в трубочку или шуршат.



Брезент? Этот материал больше подошел бы для основы, но тяжел, очень сильно светится в ПНВ, чем демаскирует. Хотя выживальщик не снайпер-диверсант, что бы подкрадываться к базе храбрых морпехов вооруженных ПНВ. Единственный плюс этого материала- он не пропускает воду. Конечно если у вас есть секретный камуфляжный брезент советских разведчиков - используйте. Шелк слишком лоснится и блестит... Да кто когда либо использовал шелк для таких целей?

Нити рекомендуется использовать натуральные, сделанные из того же шелка, льна и хлопка. Можно купить катушку, но лучше расплести пару старых мешков. В мешках нить мягче и тоньше, и уже доведена до нужного состояния потрепанности, остается только покрасить при необходимости. Если необходимо осветлить ткань, ее застирывают несколько раз в растворе хлорки, как это делали советские военнослужащие на Кавказе.

Для лохмотьев подойдет любая одежда, даже старые носки, если вам кажется, что по цветовой гамме они близки к среде использования будущего изделия.

Ширина полос ткани варьируется от 1 до 5см, длина от 10 см (для "челки") до 60 см (в центре). Так же длина зависит от способа их пришивания, сложенными вдвое или целыми. Если вы совсем помешаны на маскировке, вырежьте некоторое количество лохм в виде листочков деревьев. Ширина и длина индивидуальна для лоскутов в форме листвы, там на ваше усмотрение. Может вы захотите имитацию лопуха-репейника на спине?



Узкие лоскуты частично заменяют и дополняют нити используемые в заводских моделях, как по мне маскхалат полностью из пучков нитей - не самое лучшее решение. По структуре нити напоминают волосы, со всеми вытекающими из этого свойствами: зацепившиеся репы и мусор куда сложнее вытащить из копны нитей, нежели из "черепицы" лоскутов.

Вспомните хвост лошади или коровы и вы поймете о чем я, маскхалат полностью из нитей - такой вот хвост, собирающий все что может зацепиться. Так же нити сваливаются и путаются, что "не есть хорошо".

Полностью отказываться от нитей не стоит, они лучше чем лоскуты работают на очень близких дистанциях, до 10-15 м. В траве, тонкие нити имитируют ее стебли. Не приклеивайте лоскуты, даже самый влагостойкий и прочный клей, он скорее всего отвалится от основы. В общем я ему не доверяю. Лучше пришейте.

О цвете и рисунке

Цветовая гамма маскхалата должна соответствовать цветовой гамме местности на которой будет использоваться наш/ваш маскхалат. Это очевидно. Внимательно изучите цвета местности. Сделайте снимки, соберите образцы, коры, травы, листьев, сухостоя, в общем основные материалы из которых состоит среда в которой будет использоваться маскхалат, иначе, при создании, неправильно подберете оттенки, что досадно.

Основных цвета в природе два коричневый и зеленый (по военному хаки и олива). Оттенки этих двух цветов преобладают в большинстве рельефов местности.

Отдельно стоит сказать о черном и белом цветах. ЧИСТОГО ЧЕРНОГО В ПРИРОДЕ НЕТ. Есть его оттенки. Черные дыры, и прочая тьма не в счет. Непонятно почему производители до сих пор "лепят" черные пятна на камуфляж. Ведь его вполне можно заменить более темными оттенками других цветов. Как это сделано в нашей «цифровой флоре» или американском мультикаме.

С белым цветом иначе. Цвет коры березы, тополя, осины состоит из оттенков белого. Имеет смысл добавить некоторое количество белого в рисунок, на случай использования в межсезонье или березовой роще, но не настолько много что бы быть похожим на бабочку-капустницу. Большие пятна работают на больших расстояниях, а для работы вблизи рисунок должен быть более четким и мелким- это общий принцип любого камуфляжного рисунка, основанный на особенностях человеческого зрения. Тот же самый принцип применителен и к маскхалату. Из этого следует что лоскуты должны образовывать большие пятна из оттенков одного цвета и плавно перетекать от одного оттенка к другому.



Для "работы" на ближней дистанции эти пятна следует "разбавить" вставками другого цвета. Лучше всего создать свой рисунок, больше всего подходящий под местность в которой вы живете и среду использования маскхалата. Тем более свой, личный, уникальный паттерн- как тату по собственному эскизу. Создавать что то новое - это круто.

В лиственном или смешанном лесу имеет смысл использовать для нижней части тела камуфляж в котором преобладают коричневые оттенки. Так как пожухлая листва из которой состоит лесная подстилка, в основном коричневая, а при наблюдении человек зачастую сидит или припадает на одно колено. Таким образом ноги сливаются с подстилкой. Верхнюю часть тела следует облачить в паттерн в котором больше зеленого, по очевидной причине. Соотношение лоскутов разного цвета должно быть таким же как в природе.

Что это значит: например, основных цветов у дерева два (условно), коричневый и зеленый, остальные цвета - это оттенки этих двух. В летней "окраске" дерева всегда больше зеленого, чем коричневого. Примерное соотношение 4/1, таким же должно быть соотношение лохм этих цветов в маскхалате. То есть маскхалат полностью состоящий из оттенков зеленого цвета, уже не будет, или будет, но плохо работать среди сухой травы или на фоне осеннего валежника. Слишком зеленый халат будет видно на фоне лесной подстилки даже летом, поскольку подстилка в основном - опавшая листва. И наоборот, слишком коричневый или серый халат будет видно в траве, зеленой листве. Грамотно подобранное соотношение цветов увеличивает длину сезона камуфляжа, то есть он будет работать от первых подснежников до первого снега.

Имеет смысл пришить к костюму различные имитаторы объектов среды. Для города или промзоны это могут быть искусственные камни из пластика, строительный мусор. Главное, чтобы эти имитаторы не демаскировали созданием ненужных звуковых волн при движении. На природе проще, достаточно сделать крепления для веточек. В других мануалах советуют пришивать петли, но лучше пришить пластиковые трубочки (от монтажной пены вполне подойдут, перед креплением их стоит нарезать на кусочки длиной 5 см, заплавить один конец, сплюснув его, затем проделать шилом по три отверстия для ниток на запаянном конце) они позволят быстро вставлять веточки подходящего диаметра. В итоге веточки будут как бы вырастать из камуфляжа. Веточки имеют свойство увядать, но выживальщик не снайпер который сидит несколько часов на позиции. Для охоты вообще не важно, завяли веточки или нет, животным все равно.

О форм-факторе

Учитывая все выше изложенное приобретается дешевый камуфляжный костюм с "цифровой" расцветкой. Вояки поговаривают, что "цифра" лучше работает вблизи, чем традиционные пятна овальной формы. Возможно, всем известный «Аватар» способствовал популярности «цифры», я не замечал подобного типа камуфляжного рисунка, до выхода этого фильма.



Цена костюма около 600р, что не так уж и дорого. Камуфляж стоит брать на пару-тройку размеров больше, это обеспечит мешковатость, которая в свою очередь сработает на размытие силуэта.

Если рукава слишком длинные их можно закатать, когда понадобится скрыть кисти рук, а перчаток нет, их длина, что называется, сыграет на руку. От костюма понадобится только курточка, штаны-основа покупаются отдельно, тоже на пару размеров больше.

При выборе штанов учитывается, что бы их рисунок (слева) гармонировал с рисунком курточки (справа). Как укоротить штаны, всем известно, оставшаяся лишняя ткань в дальнейшем используется для создания лохм. "Родные"

штаны костюма тоже стоит пустить на лоскуты. Полученные полосы ткани пришиваются на штаны-основу, но не слишком часто.

Цвет лоскутов сбалансирует коричневый оттенок штанов-основы, на зеленом фоне. Резать их нужно поперек штанин, вдоль паттерна. После пришивания получится что то вроде знаменитой ВСР-93 "Флора", она же "вертикалка". Рисунок "вертикалки" сделан не на "слияние", а на "дробление" формы и силуэта человеческого тела, тем самым улучшая маскирующие свойства этого камуфляжа.

Основным размывающим и самым "лохматым" элементом будет накидка. Она размывает очертания всей верхней части тела.

Для накидки берется по форме напоминающий квадрат кусок ткани (прямых углов в природе не существует) защитного цвета или нанесенным на нее камуфляжным рисунком, размером 135 x 135 см.

Этого достаточно что бы скрыть человека в сидячем положении. На этот недоквадрат пришиваются полосы ткани и привязываются пучки нитей. Лохмы пришиваются сначала по периметру, а затем, ими покрывается остальное пространство.

Следует отметить, что для "челки" - места которым накидка крепится к краю капюшона, используются короткие лосуты, покрывающие лоб, но не мешающие обзору.

Для того что бы закрепить пучки нитей, пришиваются петли из обычной бельевой резинки (черной). Почему таким же образом не закрепить лоскуты?

Концепция следует двум принципам: 1) Сделал и забыл. 2) Чем больше элементов в конструкции, тем менее она надежна.

Накидка крепится следующим образом: в середине края капюшона пришивается сантиметров 15-20, и столько же по стандартным швам. Швы получаются в форме буквы "П". Это позволит надеть под накидку рюкзак, а при необходимости быстро сделать ноги, не цепляться ей за ветви. Достаточно свернуть накидку в жгут и запихнуть под куртку, или в капюшон если он большой. Лицо так же сильно демаскирует, как и торчащая из-за укрытия голова. Для маскировки лица необходимо пришить сетку, она отлично размоет контуры лица на любом расстоянии, отпадет необходимость в балаклаве или в маскировочном шарфе снайпера. Кстати, для сетки отлично подойдет кусок того самого шарфа. Как бюджетный вариант используется предварительно окрашенная марля.

Советы по ТБ (а то мало ли)

Сидеть в маскхалате рядом с костром - плохая идея, несмотря на то, что в этой концепции основное количество лохм на спине. Уголек, попавший на камуфляж может его подпалить. Раз, два, три - елочка гори! Ткань легко воспламеняется, а синтетика плавится и становится жидким пластиком, который прилипает ко всему. Это одна из тех причин по которой не рекомендовалось использовать эту ткань. Поскольку между лоскутами прослойка воздуха в котором кислород, являющийся окислителем, гореть вы будете громко, ярко и вонюче. Не стоит соваться в маскхалате весной по грибы, не для того он создавался, да и клещевой сезон никто не отменял. Мало ли какой дряни наползет в "мешуру".



Можно пойти по очень долгому пути. Создать несколько паттернов и проверить их по очереди на работоспособность. Сделать раму и натянуть на нее основу, как для рисования картины, в данном случае выкладки. Затем по эскизам выкладывать паттерны на ней. Лоскуты закрепляются на основе английскими булавками, скрепками, степлером, найдете чем.

Далее берете все это и едете на природу или место где преимущественно хотите использовать маскхалат. Ставите свой "мольберт" и отходите 3, 10, 50, 100... метров. Смотрите как "работает", записываете,

фотографируете результаты, как толковый создатель нового паттерна(похващаете камрадам).

Не понравился результат? Складываете следующий рисунок, и по новой. Это может быть и займет у вас день, зато вы найдете наилучшее решение, на основе которого создадите свой уникальный маскхалат.



ТИПЫ КОСТРОВ

Ликбез деда Трифона

Вы, как давно уже живущие на этой планете (не меньше 20 лет, правильно?), умеете и ботинки шнуровать, и палатки ставить, и костер разводить. И чувствуете себя уже чуть ли не динозаврами седыми, в таких делах не один мешок соли съевшими. А вот выйдет к вам на поляну дедушка-грибник, кинет взглядом из-под кустистых бровей, да и сразу смекнет: салаги. Нет, не потому, что безусые. А просто глянет на ваш костер. И все — диагноз готов.

Потому что именно по типу костра можно судить о бывалости туриста. Вы же не будете варить суп из полной тушки? Или делать рукоять ножика из паркетной плашки? Правильно, каждое дело имеет свою спецификацию, навыки, инструменты и материалы? К костру это тоже очень даже относится. Если ваш знакомый рассказывает, что бывал во всех походах столетия, и при этом разводит один «пионерский» костер и для готовки, и для сушки вещей, и для обогрева, не экономя на дровах, по принципу — «чем громче, тем музыкальнее», это значит лишь одно: ваш друг, мягко говоря, неисправимый фантазер.

Ведь костер — это инструмент. В каждом деле он разный. И если вы научитесь разводить костры, исходя из своих нужд и возможностей, такой навык очень пригодится в жизни, а, может быть, даже ее и спасет. Потому что правильно разведенный костер будет соответствовать заявленным требованиям, и выполнит ту работу, которая на него возлагается. Предлагаю вам рассмотреть вместе со мной самые известные и эффективные виды костров.

Привальные костры

Вы долго идете по лесу, следуя маршруту и графику. Место ночевки еще далеко, а ножки гудят и желудок скоро научится говорить, как он голоден. Все в паутине, сосновой хвое или просто мокрые от прошедшего недавно дождя вдруг внезапно огибаете последнее дерево, а вот полянка, на которой можно отдохнуть. Ура! Долой рюкзак. Страждущие посидеть у костерка организмы лосями ломанулись в лес на сбор сучьев и веток. Привал.

Шалаш



Если вы просто ходите порелаксировать на горящее пламя, вас вполне устроит костер типа «шалаш». Делается он просто – сучья поменьше, да всякая растительная сухая труха складывается в кучку на земле; над ней сучья потолще да ветки ставятся таким образом, чтобы верхние концы сходились в одной точке, при этом нижние находятся на земле, а середина опирается на внутреннюю кучку для растопки.

Такой костер дает большое и быстрое пламя. Возле него можно согреться, подсушить одежду. Но и сгорает он очень быстро.

Очаг охотника



Если вы на привале хотите подкрепиться бутербродами, то не надо их в себя запихивать всухомятку – сделайте чай. А вскипятить чайник лучше на костре, который мы называем «очаг охотника». Кладем 2 не очень толстых бревна параллельно на расстоянии 10-15 см друг от друга. А между ними мелкие сучья и растопку, которые и разжигаем. На бревна очень удобно ставить чайник или котелок, и вот готов ароматный чай, который быстро восстановит силы и подымет настроение.

Отдохнули, пожевали, и в путь. Вас ждет еще много интересностей по дороге, которые вы обсудите уже в лагере, при постановке палаток, готовке ужина и вечерних посиделках у костерка. Ведь здесь вы уже будете разводить костер профессиональный, как бывалые туристы, со всеми тонкостями и условностями. Например, как «кухонный».

Костры для готовки еды

Кухонный костер



Разводить кухонный костер вы начинаете с костра «шалаш», только размером побольше. Когда огонь уже хорошо разгорится, положите по обе стороны от него параллельно 2 несухих бревна с расстоянием друг от друга 10 см на одном конце и 20 см на другом.

На узком «простенке» удобно ставить чайники-кофейники, на широком – котелки-сковородки. Так вы сможете готовить сразу несколько блюд, как дома на многокомфорочной плите. Подбрасывая ветки или разгребая уголья, можно создать различную температуру горения: это как прикрутить газ в плите.

Траншея



А вот эта разновидность костра очень удобна на открытой местности в ветреную погоду. Для него вырываете в земле канавку (длину и ширину смотрите уже сами) таким образом, чтобы над ней повесить походные котлы. Канавку рекомендуется рыть вдоль вектора ветра, чуть расширенным концом к нему – так у вас пламя всегда будет «в тунусе». Стенки траншеи не дадут угольям

далеко распадаться, а бурление в котелках вы сможете регулировать, увеличивая или уменьшая высоту посуды над костром.

Яма



По названию вам уже понятно, что здесь надо копать яму. Дно и нижний ряд стенок правильно будет выложить камнями. Это способствует сохранению тепла, соответственно экономии дров, и вариантам использования такого костра – здесь не только можно кипятить воду, но и запекать в золе, например, картошку. Любите печеную в костре картошку? А вертел на рогатинах, установленный над ямой, поможет вам даже запечь рыбу или мясо.

Если вы по пути до места ночевки попали под дождь или зацепили тучу на перевале в горах (обычное дело в Карпатах), подсушить одежду и согреться вам нужно будет непременно, чтобы дальнейшее путешествие не омрачилось простудой или бронхитом вообще. Теплотерапию вам помогут устроить следующие виды костров.

Костры для обогрева и сушки

Нодья



Такой костер очень популярен в северных районах и тайге. Обычно ими пользуются охотники и трапперы. В землю вбиваются метровые колышки попарно. Первые 2 с расстоянием 10-30 см между собой. Вторая пара располагается так же, но на расстоянии 1-2 метров, а может и больше, от первой. Это зависит от длины бревен, которые у вас пойдут на костер, кстати, как и расстояние внутри пары колышков – от толщины этих бревен. Вот эти пресловутые бревна и нужно вложить между колышками в виде стенки. Уже согрелись? Это еще не все! Поджигаете снизу и устраиваете себе вещесушилку. Горит он долго, хватит на всех.

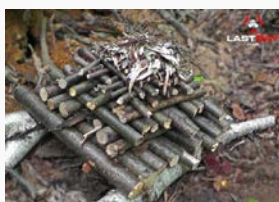
Рефлектор



В принципе, это – симбиоз уже известных вам костров Нодья и Очаг охотника. Они расположены вплотную под углом 90 ° друг к другу.

Такой костер-рефлектор дает много тепла, что очень удобно для немаленьких компаний.

Пирамида



Основанием для такого костра служат два толстых сухих бревна, которые здесь идут вместо первого ряда дров. Поверх них перпендикулярно – в виде прутьев решетки кладутся достаточно плотно друг к другу более тонкие поленья. На них – перпендикулярно 2 этажу – выкладываете третий этаж, и т.д. Поднимаясь в высоту, стенки потихоньку сужаются, образуя как бы конус квадратного сечения.

Разновидностью Пирамиды можно назвать костер, где наружные стенки – как в Пирамиде, а внутренность – костер-шалаш. Чередую этажность стенок влажными и сухими дровами, можно добиться длительного горения без добавления дров.

Звезда



Этот костер требует 5-10 толстых сухих поленьев. Вы помните, как детки рисуют солнышко? Делаем лучики из поленьев, а сама растопка и будет нашим солнышком.

Дрова по мере прогорания сдвигаются к центру, обеспечивая теплом, светом и ощущением защищенности надолго.

Таежный



Такой костер незаменим, когда нужно длительное тепло и есть навес над головой – может скальный выступ, или вы набрали на охотничий навес в походе, а вокруг слякоть и мокреть. Разводим начальный костер – да хоть шалаш. Пока ждем углей, заготавливаем длинное толстое полено, которое кладем возле углей вдоль навеса.

На него кладем бревна потоньше, звездообразно и с подветренной стороны. Этот костёр хорош тем, что достаточно долго горит без добавления дров и тепло «отдает» широко - на большую зону.

В независимости от типа костра, который вы намерены разводить, ВСЕГДА стоит придерживаться следующих правил:

1. Костер следует защищать от сильного ветра;
2. Костру должен быть обеспечен доступ воздуха, иначе он будет плохо гореть и дымить;
3. Для обогрева лучше разводить широкий костер, а для приготовления пищи – небольшой конусообразный;
4. Никогда не оставляйте костер без присмотра.

Вот, пожалуй, и все премудрости по кострологии для начинающих. Надеюсь, эти знания помогут вам чувствовать себя более защищенными в нелегкой походной жизни.

А чтобы столь обширные буквенные описания не испарили в ваших душах романтику, напоследок я прочту вам стихотворение Михаила Трегера о костре.

КОСТЕР

*Для того, чтоб разжечь костер
Недостаточно вынуть спички,
Для того, чтоб разжечь костер
Недостаточно взять дрова,
Настоящий костер хитер,
Он скрывает свои привычки,
Как скрывает лукавый черт
Где пылает "огонь-трава".*

*Для того, чтоб разжечь костер
Нужен холод, и нужен вечер,
Это значит, что нужен тот,
Кому холодно и темно,
И костер продолжает спор,
Там, где больше спасаться нечем,
Ну, а кто его разожжет,
Это в общем-то все равно.*

*Можно путать материи,
С умножением путать деленье,
Жизнь веселый, большой лицей
Все позволит исправить, но
Всем алхимикам вопрек
Ты с гореньем не путай тленье,
Это скажется лишь в конце,
Где исправиться не дано.*

А вот теперь точно до свидания. Да, и будьте вы мне здоровы!

Автор текста: Оксана Гайван
От редакции [Last Day Club](#)



ТЕМНОЗОРЬ

Давайте расскажу, а вы уж сами решайте, правда это или я вам тут «му-му» вкручиваю. Потому что в такие истории я и сам мало верю.

Представьте: июнь, каникулы, деревня. Рядом с деревней, метрах в ста, лес. Да не такой, как сейчас в Подмосковье, а — настоящий.

Автор: [Григорий Лисовский](#)



Двенадцатилетний городской пацан (то есть, я) привезен родителями к деду с бабушкой на летние каникулы, сдан на ответственное хранение под расписку и дрыхнет до полудня, пока старики с ранней зари в огороде. Ни стыда ни совести у пацана. И еще меньше понимания дикой жизни, правил леса и желания это понимание приобрести.

И вот этот городской бездельник (я), просыпается почти в полдень, идет в летнюю кухню сожрать оставленный бабулей завтрак, смотрит в окно и видит лесную опушку. И его (меня) посещает офигенная идея: тихонько выбраться в окно и пойти в лес. А дед с бабушкой (копаются в огороде) пусть-ка поищут своего внука. Вот прикольно будет! К ужину, понятно, надо вернуться. А то и правда, стариков инфаркт хватит...

Идеи надо воплощать сразу. Что я и сделал, перебравшись через подоконник, и направился напрямик в лес. Захотелось, значит, устроить себе маленькое приключение. Моего ухода никто не заметил. А в лесу было просто волшебное. Я сорвал ветку и, отмахиваясь ею от комарья, двинулся в чащу. Если бы я тогда интересовался хоть чем-нибудь, кроме себя самого, я бы мог вспомнить: в фольклоре есть такой персонаж — Леший. Лесовик. Хозяин. На-большой. И этот персонаж, бывает, сманивает детишек в лес. Зовет, а они и уходят... Глупости, конечно. Более того, детишкой я себя уже не считал, да и какому лешему мог бы понадобиться подросток с отвратительным характером и «трояком» по физре?

На некоторых прогалинах земляники было столько, что казалось, будто там побрызгано кровью. Так, от ягодки к ягодке, я забрался куда-то в самую глушь и вдруг понял, что уже довольно давно не слышу дороги. Раньше регулярно слышал, как проезжают машины, а сейчас — только кукушка... Я вроде бы хорошо помнил, как шел, но вот фигня: попытка вернуться завела меня в еще большую чащу, в какое-то болото с сухой травой. Где север, где юг, я примерно представлял, но что толку от этого? Что, надо все время идти на север или на юг, что ли? Невдалеке протекал небольшой ручеек. Из него я и напился, потому как жажда мучила уже не шуточно.

Между тем, комарье начало жрать так, что никакая веточка не помогала. Если только срубить елку и обмахиваться ею. Кстати, а чем срубить? Солнце садилось за верхушки сосен. Тени стали гуще. Я понял, что скоро ночь, а я, похоже, заблудился, и вот тогда по-настоящему испугался. Видел меня кто-то, когда я уходил в лес? Нет! Будут меня искать? Да. Может, уже начали. Но где меня искать? Я и сам-то не знаю, где я...

Жрать хотелось страшно. Пахло грибами, но я в них не разбирался, хотя мог кое-как отличить мухомор от боровика, а сыроежку от опенка. Остальные грибы для меня были поганки. К тому же, с собой у меня не было ни зажигалки, ни даже плохонького ножика. Не принято в семье у нас было по карманам ножики таскать, это считалось признаком хулиганства. А случайно найденная зажигалка автоматически влекла родительский вопрос: «Ты что, уже куришь?!» В общем, я попал, попал по-взрослому, и только сейчас это осознал.

В июне в тех местах темнеет долго. Там даже наблюдается нечто похожее на «белые ночи». Это когда почти до полуночи стоят серебристые сумерки, в которых при желании даже можно читать крупный газетный шрифт. В лесу, понятно, темнее, но не намного. И вот представьте: в этих сумерках по самой

пуще непонятно куда идет двенадцатилетний городской пацан, голодный, усталый и перепуганный. Прикольное приключение он (я) намутил себе, правда?

Потом стемнело настолько, что идти стало нельзя. Я выбрался на какую-то круглую полянку и остановился. От мысли забраться на дерево и посмотреть, вдруг где-то поблизости светятся огоньки жилья, пришлось отказаться. На тонкое дерево лезть бесполезно, а у толстых ветки высоко, не добраться. Я сел под дерево и стал ждать рассвета.

Ночной лес для городского жителя — это другая планета. О лесных животных я знал примерно столько же, сколько и о грибах. Кто там лазит по кустам? Кто покашливает? Кто ухает? Вот треснуло. А там дерево безо всякого ветра скрипит. Вдобавок холод пробирает до костей, ушел-то я в жару, в майке и джинсах. В общем, как я пережил ночь и не посидел в ранней юности, неизвестно. Под утро я все-таки вырубился, а проснулся от острого холода.

Стоял туман. И в этом тумане медленно перемещалась какая-то темная масса. Что-то большое и угловатое двигалось ко мне через подлесок. Я замер, боясь даже дышать. Вот туман расступился и на поляну, на краю которой я ночевал, вышел громадный лось. Тогда мне почему-то особенно запомнились его большие подвижные ноздри. Раньше я думал, что лось похож на лошадь. Но этот лось совсем не походил на лошадь. Глаза у него были черные, совсем без белка. А над головой возвышались древние чудовищные рога, кое-где, кажется, даже покрытые мхом. Лось стоял неподвижно и смотрел на меня. И был он сам такой же древний, как лес вокруг, а, может, даже еще древнее. А потом он повернулся и ушел в чащу. Я же остался сидеть, словно в каком-то ступоре, и сидел так до первых лучей солнца. Только многим позже я вспомнил, что меня тогда так поразило в этом темном лесном звере. Оно было настолько странным, что поначалу я просто вычеркнул это из памяти. Я и сейчас сомневаюсь, что мне это не приснилось.

Когда окончательно рассвело и выпала роса, я собрал росу с травы своей вонючей пропотевшей футболкой и кое-как утолил жажду. Потом нарвал горсть земляники, медленно съел ее и двинулся на восток. Как будто точно знал, куда надо идти. И через некоторое время вышел к просеке с линией электропередач. Дальше было просто. По просеке я выбрался к шоссе. Мимо ехал молоковоз. Он-то меня и подвез прямиком в деревню, которая от этого места, как потом оказалось, была всего в пятнадцати километрах.

Что было потом? Звездюлей я огреб, вот что было. Сперва от деда с бабкой, потом — от родителей. Тогда же я впервые задумался о том, что надо бы носить с собой нечто вроде НАЗа...

Может, вся моя жизнь, все, что было до и после встречи с огромным лосем, все было только ради этой встречи. И больше ни зачем. Но одна странность не дает мне покоя до сих пор: то, что я видел, когда зверь уже почти скрылся в тумане. Нечто очень простое, невозможное и при этом какое-то настоящее, что ли. Как, знаете, в старину моряки рассказывали о людях с собачьими головами, которые якобы живут далеко на юге. Морякам, конечно, никто не верил. А речь, между тем, шла про обезьян. Так и тут... Дело в том, что уже впоследствии, много лет спустя, читая всякую около-эзотерическую литературу, я наткнулся на описание некоего древнего существа. Живет оно в зазоре между самым темным временем ночи и рассветом. Выглядит как огромный не то зубр, не то лось, и является овеществленным духом утренних сумерек.

Зовут этого духа Темнозорь. И у него не копыта, как у обычных лосей, а — волчьи лапы. Вот именно такого лося, с волчьими лапами вместо копыт, я тогда и видел...



Материал предоставлен
Сообществом выживальщиков
[ГОТОВЫ ВЫЖИТЬ!](#)

ШУШПАНЦЕРЫ

БРОНЕТЕХНИКА ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ

Автор
Чубарев Александр



Предпосылки явления

Шушпанцеры – импровизированная военная техника, изготовленная на базе гражданской и военной, самодельная или серийная, необычная и зачастую уродливая. Обычно такое импровизирование возникает в условиях недостаточного оснащения войск существующими образцами вооружения в силу больших потерь в результате боевых действий, недостаточного уровня развития национальной промышленности для производства современных образцов вооружения а также отсутствия финансов либо международных санкций на закупку оружия извне.

Другой причиной появления шушпанцеров является то, что существующая военная техника зачастую не отвечает постоянно меняющимся методам ведения боевых действий. Все это верно для обычных вооруженных конфликтов большой интенсивности и продолжительности.



Рис.1. Шушпанцер Курдистана, один из множества

Однако самое широкое распространение данная техника обычно получает в условиях гражданской войны, когда нормальное функционирование промышленности и снабжение войск нарушено, при этом появляется множество различных вооруженных группировок, закупка тяжелого вооружения которыми существенно затруднена, а зачастую невозможна. В подавляющем большинстве случаев тяжелая боевая техника если и появляется у таких группировок, то в качестве трофеев, что в условиях отсутствия достаточного количества запчастей делает их эксплуатацию очень проблематичной. Использование широко распространенной автомобильной и гусеничной гражданской техники позволяет снизить проблемы в снабжении в силу трех причин: обойти ограничения в поставках запчастей гораздо

проще, запчасти к гражданской технике можно произвести на менее специализированных предприятиях либо снять с других машин, тем более что гражданская техника гораздо более распространенная.

Любой БП, согласно классическим канонам выживальщика, так или иначе, приведет к условиям, характерным для условий гражданской войны: разрушение промышленной и транспортной инфраструктуры, война всех против всех, дефицит запчастей, комплектующих и качественных материалов. Однако, при этом останется достаточно много производственных мощностей, силами которых можно будет производить шушпанцеры самых разнообразных конструкций. И они будут тем сильнее распространены, чем глобальнее последствия БП. Зная сильные и слабые стороны шушпанцеров, можно успешно как бороться с ними, так и использовать их, в зависимости от того, у кого находится это «чудо» техники.

Историческая справка

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



Рис.2-3. Бронеавтомобили Испании времен гражданской 1936-1939 г.г.

С тех пор любая война, обычная или гражданская порождает все новых и новых монстров импровизированной бронетехники. Самые яркие примеры последних лет – гражданские войны в Сирии и Украине. А опыт гражданской войны в Испании даже вызвал небывалый «полет мысли» такого «гения маневренной войны» как маршал СССР Тухачевский М.Н., который на полном серьезе предлагал на каждый мирный автомобиль и трактор сделать бронекорпуса, которые бы устанавливались на них в случае войны. Страшно представить, сколько ресурсов было бы потрачено на недо-танки и недо-бронеавтомобили, не говоря уже про проблемы в снабжении армии и работы промышленности. Однако, не судьба, и «непризнанный гений» закончил свой путь у стенки.

Одним из самых интересных результатов творческих мук создателей шушпанцеров является то, что при всей своей несуразности, многие из них стали прообразами новых видов военной техники, таких как бронетранспортер, боевые багги, MRAP, БМПТ. Многие технические новинки на существующих видах боевой техники впервые были применены неизвестными для истории умельцами именно при создании шушпанцеров.



Рис.4. Один из основоположников MRAP бронетранспортер Buffel производства ЮАР, созданный с использованием узлов автомобиля Unimog

Краткая классификация

Прежде чем перейти непосредственно к классификации шушпанцеров, необходимо выделить особый вид боевой техники – «ган-траки», которые, в общем случае, представляют из себя легковой или грузовой автомобиль, с установленным на него пулеметами и(или) пушкой без брони или с минимальным ее количеством. Соответственно, при наличии бронирования или при видимости такового, «ган-трак» становится шушпанцером.



Рис.5. «Ган-трак» М35 морской пехоты Филиппин

Характеристики и боевые возможности шушпанцера зависят от основы (использованного шасси), установленного вооружения, брони и оборудования и совместимости всех этих компонентов. Стоит помнить также, что вряд ли при производстве шушпанцеров будет использована броня надлежащего качества, в лучшем случае это будет легированная сталь, а то и обычное железо. Поэтому защита от стрелкового оружия большинства таких броненосцев весьма условна с увеличением калибра средств поражения и с применением бронебойных пуль, однако защитить от гладкоствола, пистолетных пуль и винтовочных пуль на излете, осколков такое бронирование может. Также целесообразно просто использовать раму автомобиля (если она у него есть), двигатель и трансмиссию для облегчения

конструкции, остальное в утиль. Стрельба из шушпанцера имеет свои особенности, так как чем больше калибр оружия, тем больше времени потребуется для последующего выстрела с приемлемой точностью.

На основе легкового автомобиля, кроссовера:

Самые никчемные и убогие, слабый двигатель и ходовая часть не позволять разместить хоть какое-то приемлемое бронирование. Установка вооружения на турелях чрезвычайно затруднена. Сварной каркас для установки турели под пулемет калибра не более 7,62 мм и бронешиток при отвратительной проходимости уже успех.



Рис.6. Шушпанцер на основе «Оки»

На основе рамного джипа:

Более приемлемый вариант по сравнению с первым. Лучшая проходимость и грузоподъемность позволяют увеличить степень бронирования и калибр размещаемого вооружения. Многие полицейские броневики созданы на базе джипов. Защита во многом зависит от качества брони. Проходимость зависит от мощности двигателя и ширины колес, поэтому «Тигр» и «Хаммер» рулят, а бронированный УАЗик дальше хорошей дороги не уедет.



Рис.7. Шушпанцер с башней от БТР с пулеметом КПВТ, вооруженные силы Мали

На основе грузового автомобиля:

Соображения во многом аналогичны предыдущих двух пунктов, хороший шушпанцер может получиться на раме мощного полноприводного грузовика с централизованной подкачкой шин, при этом со специально разработанным корпусом. Если же использовать просто навесное бронирование, то конструкция будет недолговечной, хотя, скорее всего, проживет он до первой встречи с ДШК и ему подобным. Основа же машины в качестве вооружения позволяет использовать малокалиберные автоматические пушки.



Рис.8. Классический шушпанцер с навесной броней



Рис.9. Первый БТР разработки и производства Нигерии, модель от 2009 года.

На основе тракторов и гусеничных транспортеров:

Гусеничные тракторы наиболее подходят для таких целей, однако скорость передвижения их оставляет желать лучшего. Самый лучший вариант, можно сказать идеальный – гусеничные вездеходы, однако

они обладают диким расходом топлива. Бронированные колесные тракторы помимо слабой ходовой части (особенно с малой передней парой колес) имеют также плохую проходимость и устойчивость.



Рис.10-11. Шурпанцеры на основе гусеничного (Курдистан) и колесного (Хорватия) тракторов.

На основе узлов гражданской техники:

Для продвинутых пользователей))) Иногда получаются очень удачные агрегаты, поскольку конструкторы оных прекрасно понимают, что гражданская техника не военная и ее конструкция не рассчитана на нагрузки от брони и вооружения. Хотя могут слепить и откровенную хрень.

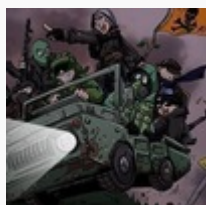


Рис.12. Шушпанцер разработки и производства шайтанов из сирийской оппозиции.

На основе существующей военной техники:

Наиболее полноценные шушпанцеры. Обычно это использование вооружения одних боевых машин с установкой их на шасси других. Комбинаций тут не счесть. Самые удачные – установка малокалиберной зенитной артиллерии на различное шасси, переоснащение в самоходные минометы и носители противотанковых средств, установка корпусов бронемашин в кузов грузового автомобиля. Минусы те же что и всей военной техники - большой расход топлива и недостаток запчастей.

Автор надеется, что данная тема заинтересовала любителей прекрасного, а именно военной техники, и читатели продолжают познавать этот дивный мир шушпанцеростроения самостоятельно, ибо тема практически неисчерпаема и может подарить вам множество веселых минут.



[Материал предоставлен группой: Территория Выживания - Сурвайверы Хартлэнда](#)



Рис.13. Шушпанцер «Раздуплятор» на основе Камаза и БМД-2 ВС Новоросии.

МІОХ: ИНДИВИДУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ

Автор: [Владислав Бойчук](#)



Проблема чистой воды всегда была актуальной. Чистой воды сейчас нет нигде, и любая вода, которая употребляется нами, всегда проходит ту или иную очистку. И если даже в промышленных и мирных условиях очистка воды – не такое простое занятие, то нечего говорить и про условия иные, полевые, когда рядом с тобой нет фильтров-песочников, нет угольных колонок, нет ионообменных смягчителей воды. На помощь пользователю, военному или гражданскому, приходят различные персональные фильтры. И об одном таком мы с вами сегодня и поговорим. Это будет система MIOX.

MIOX или IWPS (Individual Water Purification System), является, как понятно из названия, индивидуальной системой очистки воды, и входит в состав пехотного армейского комплекта ICE (Infantry Combat Equipment), предназначенного для снабжения простого американского пехотинца. Именно для этого пехотинца и была создана данная система, призванная на создание чистой пресной воды из любого источника, включая солёные и

загрязненные образцы. Задачи ставились весьма амбициозные, и как водится, решены они были не все. Наличествующий в войсках комплект остаётся на первом этапе развития данной системы и обеспечивает подготовку пресной воды, насколько мне известно – компактные индивидуальные системы опреснения воды создать так и не удалось. Но и то, что наличествует, разум будоражит, поскольку комплект был создан достаточно простой в обиходе, но в то же время, эффективный, конструктивно простой и надёжный.

Если говорить про сам комплект ICE, то его принято разделять на три группы снаряжения. Это обмундирование пехотинца, защитное и боевое снаряжение и снаряжение вспомогательное (так называемые, средства поддержки). Именно к третьей группе и относят систему MIOX.

Сама система блочного типа, делится на три блока, из которых, к сожалению, пока что доступны только два, и насколько мне известно, блок III разработают и в войска достаточно нескоро. Из доступных блоков наличествуют блок IA – так называемый микрофильтр производства достаточно маститой конторы MSR и блок II – система дезинфекции и хранения воды «all-in-one», то бишь всё в одном, которая предполагает из себя ёмкость для хранения воды (которая представляет из себя гидрационную систему производства компании Camelback, входящую в состав комплекта снаряжения каждого пехотинца) и прибор для дезинфекции. К сожалению, комплект на фото несколько устарел, и в войсках сейчас постоянно изменяются ёмкости для воды, к примеру, в Корпусе Морской Пехоты США сейчас используется не гидрационная система WXP из комплекта ILBE, как на фото, а Hydration Carrier из комплекта FILBE. Планируется и редизайн остальных блоков, и введение блока III, но мы с вами будем говорить лишь о самом главном и о том, что доступно простому гражданскому человеку.

Но для начала несколько слов о целесообразности очистки воды вообще. Как мы знаем, в год от употребления воды низкого качества умирают более трёх миллионов человек, в основном, из-за наличия в воде различных бактерий, микроорганизмов, а также разного рода инфекций (в соответствии с данными ВООЗ). Солдаты же, да и гражданское население тоже, сильно подвержены риску употребления внутрь некачественной воды. Это у нас с водой всё более-менее нормально, но вот в основных горячих точках мира качество воды – это действительно серьёзная проблема.

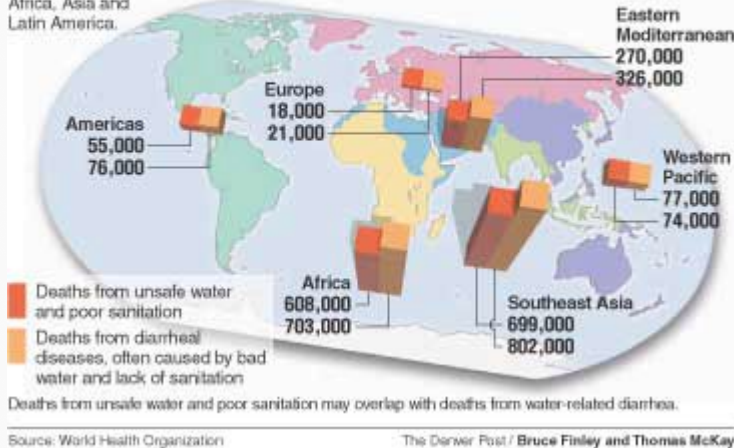
Инфицирование воды чаще всего может быть вызвано четырьмя типами угроз:

- вирусами (например, ротавирус)

- бактериями (к примеру, бактериями холеры, бактериями группы кишечной палочки)
- паразитами (например, лямблиями и т.п.)
- вмешательством человека (применением химического и биологического оружия).

Water deaths worldwide

World Health Organization officials gave these rough estimates for water-related deaths in 2000. Precise data are hard to come by, but officials say deaths clearly are concentrated in low-income Africa, Asia and Latin America.



Представленная система при комплексном использовании позволяет избавить воду от комплексного загрязнения в той или иной степени, и главную сложность для очистки тут представляет очистка воды от загрязнений, вызванными последствиями применения оружия массового поражения.

От бактерий, вирусов и паразитов данная система прекрасно спасёт воду практически любого качества. Важно, к слову, отметить, что простой микрофильтр (даже тот, который представлен в этой системе) сам по себе от этих угроз Вас не защитит, поскольку он не сможет качественно отфильтровать воду, заражённую

различными вирусами (что бы ни говорили различные рекламные ролики и прокламации). Необходима и химическая дезинфекция воды, для чего и используются системы схожие с данной. Но использование совместно с ними микрофильтра (что и реализовано в данной системе) позволит произвести очистку воды более быстро и в более полном объёме.

Вообще, данная система достаточно популярна в американских войсках и популярна она в основном, благодаря своей действенности. С её появлением американцы практически полностью отказались от использования обеззараживающих таблеток (в том числе, на основе йода). В американском Корпусе Морской Пехоты, к примеру, сейчас в использовании есть 27000 комплектов данной системы (данные на 2012-й год, может быть, сейчас их даже больше).



Поговорим немного о блоках данной системы.

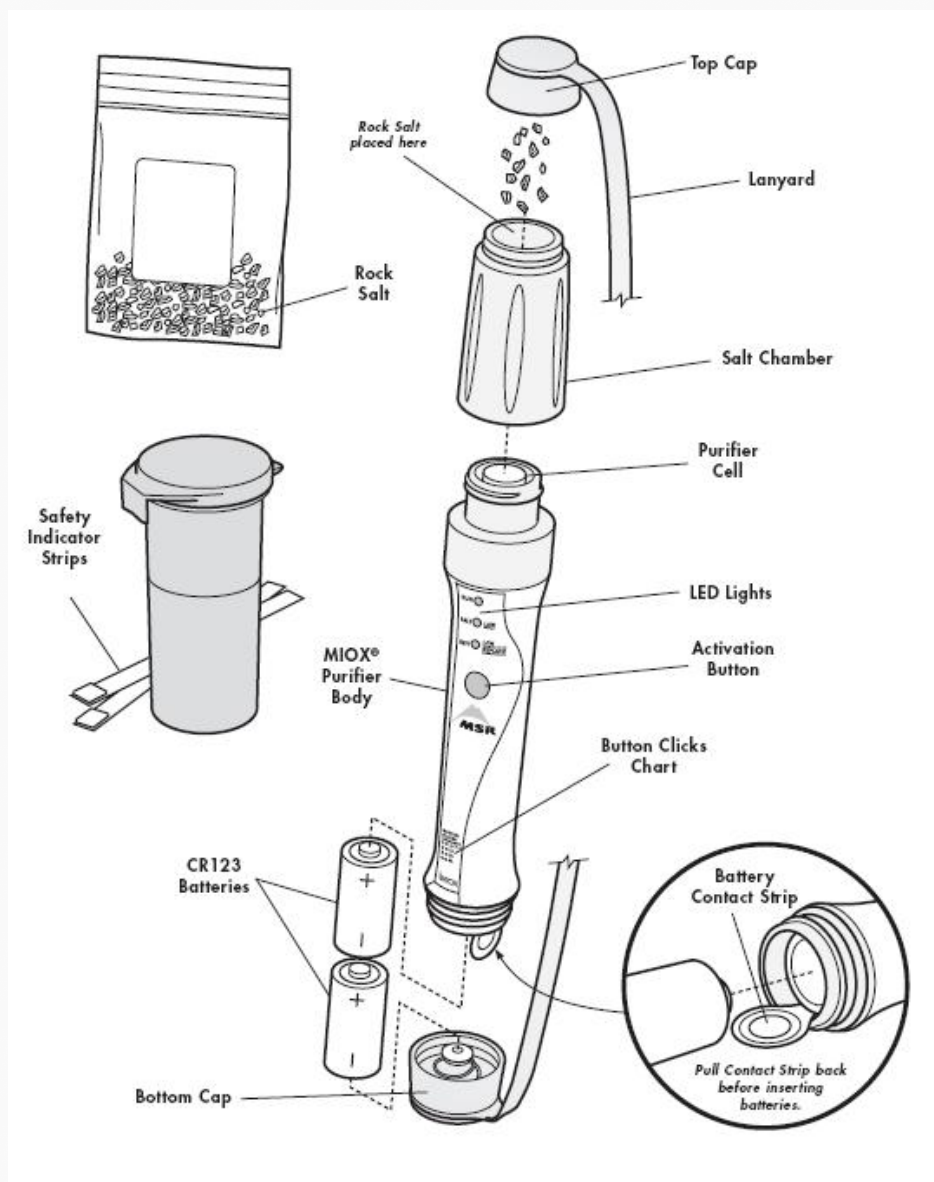
Важнейшим в данной системе есть блок II, который обеспечивает дезинфекцию воды. В качестве дезинфектанта здесь используется достаточно мощное вещество – гипохлорит натрия, которое активно используется и в промышленной очистке воды, а также в дезинфекции различного оборудования (автор знает, о чём говорит, поскольку самолично видел его использование для дезинфекции зерна при его замачивании в пивоваренном производстве). Дезинфектант это достаточно мощный, лёгок в использовании, отличается безвредностью, простотой использования и быстротой действия. Дезинфектант этот один из единственный, в которых активным веществом являются не ионы Хлора, а ионы Кислорода, который, как известно, является сильным окислителем. При всём этом он имеет один недостаток – сложность использования жидкого гипохлорита в полевых условиях.

Американцы из этой проблемы вышли просто (точно так же поступают и в промышленности – идея не нова)

и создали компактную установку по производству гипохлорита натрия электролизным методом из

поваренной соли и воды, которые переносить значительно проще. Соль – она и в Африке соль, это порошок, а вода используется та, которую мы фильтруем.

Тут надо отметить (это такая минутка техники безопасности), что сам по себе, активный гипохлорит натрия – вещество достаточно активное, с сильными коррозионными свойствами к металлам и разной органике. И при своей безвредности после использования, обращаться с ним следует аккуратно и не допускать попадания гипохлорита на открытые слизистые оболочки, кожу и металлические поверхности. Поэтому автор настоятельно не рекомендует капать (каким-либо образом) полученным гипохлоритом себе на лицо, кожу, всякие-разные органы, а также ваш карамульчук или топор – хуже от этого будет только Вам.



Приборчик компактный, простой, в комплекте имеет чехол из Cordura с креплением на стропы крепления Molle/Pals и потому много места не занимает. Конструктивно прибор тоже простой и условно разделён на две части – нижнюю, которая является батарейным отсеком для двух батарей (от которых прибор и работает) и верхнюю, где производится смешивание воды и соли и электролиз полученной смеси с получением гипохлорита.



Аппарат влагозащищён, от капель воды его электронике ничего не будет, и одного комплекта батарей ему хватает на очистку 200 литров воды. Важно отметить, что основные элементы данного приборчика взаимозаменяемы с другими основными устройствами прибора. Работает он, например, от батарей типа CR123, которые используются в многих армейских и гражданских фонарях, а в качестве соли можно

применять не только комплектную крупного помола, но и обычную поваренную, например, из рациона питания.

Использование прибора тоже максимально простое. В прибор просто наливается определённое количество воды, добавляется немного соли, производится герметизация прибора (путём завинчивания крышки) и сам прибор энергично встряхивается раз тридцать – для смешивания соли и воды. Приборчик включается (для этого у прибора есть кнопка и она одна и большая – специально для баранов, которые встречаются в любой армии мира) и по свечению светодиодов невооружённым глазом (по светодиодному индикатору и по интенсивному бурлению внутри машинки) вы можете видеть процесс электролиза. Через определённое время у вас в наличии порция гипохлорита для дезинфекции воды.

Вы добавляете его в воду, ждёте определённое время и при помощи контрольной индикаторной бумаги проверяете безопасность воды. В случае отрицательной реакции процесс повторяют для получения ещё одной дозы гипохлорита, которым дополнительно дезинфицируют воду.

Обыкновенно, требуется 15-20 минут для дезинфекции воды от полного спектра вирусов и бактерий (на которые действует сам гипохлорит), но для надёжности рекомендуется выдержать часа четыре. А ещё можно добавить восьмикратный объём дезинфектанта, если вода уж сильно не внушает доверия.

После биологической очистки необходимо провести физическую очистку воды. Для этого в комплекте системы имеется блок IA, который представляет из себя микрофильтр MSR InLine. Данный фильтр представляет из себя потоковый фильтр, который подключается к гидрационной системе пользователя. Для этого трубка гидрационной системы и делается разъёмной, чтобы к разъёму колбы гидратора можно было подключить один разъём фильтра, а к трубке – второй.

Обслуживание фильтра тоже достаточно простое, мне например, нравится, поскольку я не люблю долго возиться с фильтрами. Внутренние фильтрующие элементы удаляются и промываются, а наружный корпус и фильтры по отдельности кипятятся в кипящей воде несколько минут. После такой стерилизации и промывки фильтр снова готов к использованию.

Недостаток у такого фильтра только один – его невозможно использовать без гидрационной системы. Но это не проблема- в ассортименте компании MSR есть куча гражданских фильтров со схожим функционалом.

Если говорить о системе в целом, то она неплоха. В отличие от обычных химикатов для дезинфекции воды она достаточно вариативна – мы сами можем сделать столько дезинфектанта, сколько нам нужно, и для этого нам нужна чистая вода и поваренная соль.

Недостатком данного комплекта я (и не только я, а и служащие) отмечу лишь недостаточное количество индикаторных полосок. Их всего 50 штук. Если учесть, что система рассчитана на двоих человек (и выдаётся из расчета одна система на два бойца), и если учесть, что человек в среднем, в день в зависимости от степени физической активности и условий выпивает от трёх до девяти литров, в день уходит от трёх до шести индикаторных полосок. Это очень серьёзный и важный расходник, его крайне тяжело найти на гражданском рынке, и с ним серьёзные перебои в военных поставках.

Преимущества у этой системы много. Она проще, эффективнее и надёжнее традиционных дезинфицирующих средств на основе йода и хлора, гипохлорит натрия эффективнее даже старого-доброго перманганата калия. И после такого серьёзного дезинфектанта у нас идёт контрольная физическая фильтрация. Вода на выходе получается очень хорошего качества.

И что самое важное, она не имеет посторонних привкусов и вкусов. Я знаю о чём говорю, поскольку в своё время вдоволь использовался традиционными таблетками на основе йода или хлора, использовал йод в чистом виде, использовал перманганат калия, сталкивался по работе с водами, от которых ужасно пёрло Хлором. Лишь при применении восьмикратного объёма дезинфектанта на один объём воды я отметил посторонние привкусы в воде. А это очень серьёзный показатель.

Система проста в использовании, но очистка таким способом очень длительная. Зато не нужно тащить с собой горы дезинфектантов и прочего добра, это можно заменить прочей полезной нагрузкой. Важно лишь обеспечить наличие расходников – поваренной соли для создания гипохлорита, и что самое важное – индикаторных полосок для контроля качества воды.

Также эти системы крайне редки на рынке, и достаточно дорогие. Даже в армии США они пока что выдаются лишь экспедиционным силам (MEF), и значительно доступны они в Корпусе Морской Пехоты США, видели их в раскладках MARSOC-а. Планируется оснащать ими всех военнослужащих, участвующими в операциях типа LRP (Long Range Patrol) и иных. Но и КМП, и Марсок, и Экспедиционники, и даже силы ВМФ США – все довольны данной системой и отмечают её удобность, надёжность и простоту использования. Затраченные деньги не пошли впустую. Единственное, что ВМФ действительно инвестируется в разработку систем для опреснения воды, так что в ближайшее время, может быть, мы увидим и третий блок данной системы.

По личному опыту, это реально крутая штука. Надёжная, удобная, простая и лёгкая. Её можно вкинуть в рюкзак, или подвесить снаружи и не бояться о качестве воды. Не нужно тащить горы таблеток и особо забивать мозги. Мне очень нравится. Недостатков особых я не вижу, зато достоинств море. Вода на выходе получается весьма сносного качества. Конечно, глупо ожидать чистой воды из колы, но я могу быть уверен, что в воде, которую мне придётся пить, нет бактерий или инфекционных агентов. При этом, она безвредна для меня и не имеет посторонних привкусов и запахов.

Да, это дорого. Но для меня инвестиция в подобную концепцию видится более целесообразной, нежели покупка нового телефона или прочего ненужного барахла. Пусть я буду уверен в качестве воды, которую я пью в полевых условиях, и которую мне придётся пить, если говно попадёт в вентилятор, чем буду ходить с новеньким смартфоном. И пускай эта система пока что не моя, а моих венгерских друзей (которую там достать легко, поскольку все блоки производятся, как ни странно, там), я постараюсь озаботиться и приобрести её в личное пользование в ближайшее время. Потому что такая корова в хозяйстве нужна. Любому выживальщику, военнослужащему и каждому человеку, которому не безразлично то, что он будет пить в кризисных ситуациях – я рекомендую инвестировать в это средства.

P.S. Выражаю огромную благодарность своим горяче любимым венграм (а конкретно Ласло и К.Г.) за предоставленные материалы. Без Вас и этих фото эта статья выглядела бы намного хуже.

ВКУСНО ВЫЖИВАТЬ НЕ ЗАПРЕТИШЬ



Каждый кто когда-либо пробовал пищу, приготовленную на открытом огне костра, будь то просто жаренные сало с хлебом, макароны с тушенкой или полноценную похлебку, не говоря уж про шашлык, подтвердят, что все эти вкусности имеют свой неповторимый вкус и аромат костра, дыма и приключений. Многие меняют свои вкусовые пристрастия однажды побывав в походе, и ранее нелюбимая еда становится, как минимум, вполне удобоваримой. Но если каждый день питаться одним и тем же, то любая, даже самая любимая и вкусная еда надоедает.

Это конечно ничего в условиях выживания, главное, что еда есть и ты еще какое-то время будешь жить, тем более глупо жаловаться на вкус личинок, если только они из еды и имеются, но человек все же существо избалованное, и если вопрос добывания пищи стоит не так остро и имеются её запасы, то можно поломать голову и над тем, как разнообразить и улучшить её вкус. Тем более что, если подойти к данному вопросу со знанием дела, можно исправить вкус практически любого продукта до неузнаваемости, а в некоторых случаях попутно и увеличить сроки его хранения.

Вы уже поняли к чему я клоню. Конечно к тому, что помимо продуктов питания стоит запастись и специями. Некоторые может и не согласятся с этим, мотивируя это тем, что полезное пространство схрана (рюкзака, кладовки и т.д.) они лучше заполняют лишним килограммом макарон, это вполне логично. Я же считаю, что некоторый запас специй вовсе не будет лишним. Ведь помимо того, что специи улучшают вкус, во многих из них содержатся вещества, подавляющие рост микроорганизмов, в том числе плесневых и дрожжевых грибов, болезнетворных бактерий. Кроме того, это их свойство на протяжении веков в разных культурах использовалось помимо кулинарии еще и в медицине, что опять же является очень полезным в условиях выживания.

Кориандр обладает противодизентерийными свойствами, помогает при мочекаменной болезни, используется в маринадах, первых и вторых блюдах. Анис является ветрогонным, противопростудным, улучшающим аппетит и лактогонным средством, отлично подходит к овощным и рыбным блюдам, используется в выпечке. Бадьян и иссоп – отличные противокашлевые средства, так же используются при приготовлении хлеба, овощных блюд и маринадов. Мускатный орех, карри, кардамон хорошо тонизируют. Для профилактики простудных заболеваний стоит налечь на корицу, имбирь, чеснок, гвоздику. Шафран применяют как успокоительное (как и мускатный орех в небольших дозах), мочегонное, противокашлевое, потогонное. Шамбала способствует перевариванию белка, является противовоспалительным, ранозаживляющим, лактогонным и противоязвенным средством, в кулинарии

используется в маринадах и первых блюдах, блюдах из бобовых. Помимо всего прочего смеси из специй придавая более выраженный вкус или остринку, помогают стимулировать пищеварение и выделение ферментов.



1. Соцветие водяного перца. 2. Весенние листики кислицы.

Мой брат, который помимо того, что замечательный брат и отменный кулинар, еще и заядлый рыбак, при любой возможности убегающий на водоем, постоянно носит с собой смесь из любимых приправ и специй, т.к. не редко часть его улова употребляется не отходя от все-того же водоема. Но если вдруг запасов специй с собой не окажется, он не расстроится, ведь знает, что специи порой можно найти буквально под каждым кустом.

Не многие об этом знают, но так оно и есть. Небезызвестный тархун на самом деле полынь эстрагоновая, в диком виде произрастающая в Восточной Европе, Сибири и Дальнем Востоке, которая отлично подходит для рыбы и маринадов, а в медицине применяется как глистогонное, противоотечное и противогинготное средство. Тимьян и орегано, которые входят в состав смеси «Прованские травы» всем знакомые чабрец и душица, которые широко применяются в народной медицине первый как противоглистное, обезболивающее, дезинфицирующее средство, второй как спазмолитик, противовоспалительное, потогонное и мочегонное, успокоительное, в сочетании они дают очень хороший противокашлевой и отхаркивающий эффект. Следует только напомнить о том, что душица противопоказана к применению детям и беременным. Всем известная полынь горькая за счет горечей поможет переварить жирное мясо, способствуя выработке желудочного сока и ферментов, о чем многие охотники знают и используют на деле при приготовлении кабанины и жирной дичи, самое главное с полынью не переборщить. Водной перец совсем не зря носит своё название, т.к. его верхки с семенами обладают острым вкусом, а в народной медицине используется при внутренних кровотечениях.

Крапива же, которая тоже обладает выраженным кровоостанавливающим эффектом, придаст блюду сладкий аромат и приятный вкус, а собранная весной поможет восполнить недостаток витаминов. Ягоды можжевельника обладают мочегонным, возбуждающим аппетит и антисептическим средством, на вкус сладковато-хвойные с горчинкой незаменимы для приготовления маринадов для мяса (если переборщить с ягодками, то мясо потом будет горчить), веточки его можно использовать для копчения. Донник обладающий успокоительным, противосудорожным и разжижающим кровь действием, используют для приготовления овощных блюд и маринадов. С ним тоже стоит быть посдержанней, т.к. при употреблении в большом количестве может вызывать кровотечения, а если от души насыпать его в блюдо, то оно будет горьким на вкус. Аир болотный издревле добавляли в выпечку и хлеб, добавляют и в маринады, им же лечили гнойные раны, болезни пищеварительной системы, неврастении, использовали как противовоспалительное и легкое обезболивающее средство.

Кислые ягоды барбариса можно использовать для приготовления маринадов, плова, они же, хоть и в меньшей степени чем листья, являются противовоспалительным, кровоостанавливающим и обезболивающим средством. Цветки таволги, обладающие очень своеобразным, но приятным ароматом можно использовать при приготовлении хлеба и в маринадах, из неё же можно приготовить присыпки для язв и ран, использовать как противопростудное, противовоспалительное, противоотечное средство. Приятную кислинку блюдам из яиц и овощей могут придать листики кислицы, которые в народной медицине используются как противоцинготное, ранозаживляющие, мочегонное и противовоспалительное средство. Увлекаться кислицей так же не стоит, т.к. при длительном и частом применении она может раздражать мочевыводящие пути.



3. Цветущий тимьян

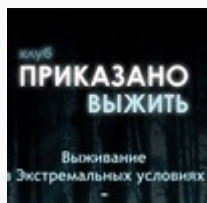
По большому счету, любое дикорастущее растение или его части, обладающие выраженным вкусом или ароматом, могут применяться в качестве приправы, даже дикие яблоки или любые ягоды.



4. Донник лекарственный. 5. Соцветия душицы.

Стоит только соблюдать осторожность и не использовать заведомо или условно ядовитые растения, и те, на которые у вас может возникнуть аллергическая реакция. В остальном же, если не перебарщивать с количеством приправы, причин отказывать себе в удовольствии открытия новых вкусовых ощущений от уже знакомых блюд нет.

Приятных открытий и не менее приятного аппетита!



Автор: Юлия Янковская-Пяткова

Материал из сообщества:

[Клуб "Приказано Выжить"](#)

ТОТАЛЬНОЕ ВЫЖИВАНИЕ

Время непрерывно ускоряется. Сегодня в стремительно меняющихся условиях жизни должна измениться и концепция выживания — она должна расшириться: рассмотрим и поставим вопрос о выживании как о всеобъемлющем явлении, с которым мы сталкиваемся ежедневно, а не только оказавшись вдали от цивилизации в бедственном положении.



Под влиянием множества передач и фильмов о выживании многие полагают, что под ним понимается совокупность ситуаций, в которые человек попадает и преодолевает (успешно или нет), оказавшись в дикой природе. Согласно такому подходу, выживание начинается в дикой природе и заканчивается как только ты вышел к людям.

Признаться честно, я и сам некоторое время придерживался подобного взгляда. Отчасти всё это верно. Однако довольно скоро пришло понимание выживания как явления более широкого и всеобъемлющего характера. Назовём это тотальным выживанием.

Я рассматриваю выживание именно как тотальный процесс и явление, охватывающее не только ситуации борьбы за жизнь в диких условиях и аналогичные случаи в условиях цивилизации, например, при массовых бедствиях и катастрофах в городской среде, но иду ещё дальше: выживание охватывает, в моём понимании, также повседневную борьбу за оптимизацию и поддержание своей жизни и здоровья в условиях всё более ожесточающегося против человека внешнего мира. Всё достаточно понятно: мир атакует человека со всех сторон — всесторонней должна быть и концепция выживания.

С этой точки зрения выживание видится, в первую очередь, именно как всеобъемлющая и гибкая система грамотной организации повседневной жизни. Разумеется, сюда попадёт и классика - всеми любимые методики выживания в дикой природе. В тоже время добавится ещё кое что, покажущееся многим непривычным, на первый взгляд. Например, необходимость взаимовыручки и поддержки друг друга по самым повседневным и даже бытовым вопросам, например, объединение нескольких семей или иных групп людей для более оптимальной закупки продовольствия на оптовой базе, где цены ниже, благодаря чему можно будет не только купить больше еды по более низкой цене, но и запастись впрок. Или взаимопомощь друг другу своими навыками и умениями без привлечения желающих на этом нажиться любителей со стороны.

На первый взгляд, совершенно «невыживальщическая» область деятельности. На такие темы не снимешь красивый фильм в дикой природе. Однако именно из таких мелочей складывается наша жизнь каждый день. С выживанием в дикой природе сталкиваются многие. В тоже время с сохранением

своего благосостояния и здоровья, в том числе и психического, а, подчас, даже и жизни в условиях некой «универсальной повседневности» сталкивается абсолютно каждый без исключения. Можно сказать смело, пренебрежение этими «некрасивыми» и «неэффективными» с точки зрения зрелищности и даже «досадными», с точки зрения классического выживания в дикой природе, мелочами может серьёзно осложнить вам жизнь.

Я думаю, что выживание носит именно подобный тотальный характер и оно не дискретно, напротив - оно непрерывно и происходит каждый день, охватывая значительно более широкие сферы, нежели только дикую природу. Выживание это и умение экономить деньги, рационально закупая продукты питания, это и правильный режим дня, позволяющий рационально расходовать свои силы в ежедневных адских буднях, грамотно восстанавливаясь, иначе можно заболеть или серьёзно подорвать здоровье. Выживание это и помощь своим товарищам и единомышленникам в трудную минуту по любым вопросам — завтра, возможно, они помогут вам. Скажем, сегодня вы помогли своему товарищу починить кран в ванной (допустим, он это не умеет), а завтра, может быть, этот человек будет с оружием в руках помогать вам оборонять ваше жилище от озверевших бандитов-мародёров. Всё может обернуться самым неожиданным образом. Концепция тотального выживания улавливает именно такие моменты и рекомендует действовать в них наиболее эффективно. Выживание начинается именно с подобных вещей и лишь только потом оно охватывает умение разводить огонь трением или ставить ловушки на зверя. Сперва одно, потом другое и никак не наоборот. Дополним классическое выживание повседневным.

Именно экстраполирование выживания на повседневность способствует формированию состояния постоянной готовности, ставимой экспертами по выживанию всех школ на первое место как самое ценное базовое качество для овладения более серьёзными узкоспециализированными навыками. Иными словами, выживание начинается с мелочей. Подчас даже с бытовых мелочей. И оно не заканчивается никогда, пока мы живы. Таким образом мы имеем два мощных слагаемых единой концепции выживания — в дикой природе и в повседневности.

Выживание тотально по своей сути и именно соответствующее к нему отношение уже может дать вам преимущество в критической ситуации, даже, если вы и не обладаете профессиональными навыками в этой области или не имеете необходимого снаряжения и оружия. Выживание начинается в голове с правильной постановки вопроса о нём.

И именно постановка вопроса о выживании как о тотальном и всеобъемлющем явлении поможет вам найти истинно здравомыслящих соратников, а не романтиков и окружить себя надёжными людьми, а не дилетантами, с которыми куда легче будет сохранить не только здоровье и жизнь, но и имущество даже в самой страшной беде. Стремясь поскорее овладеть навыками выживания в дикой местности, не забывайте о своей повседневности — она должна быть безупречно подтянута. Крепкая повседневность — крепкий тыл. Наладили повседневность — уже больше шансов, что успешно справитесь и с классикой выживания, с которой, возможно, придётся столкнуться при БП.

Современный мир подталкивает нас к такой концепции выживания. Жизнь атакует со всех сторон и вполне беспощадна: выживать нужно уметь не только в явной критической ситуации, но и в условиях незаметных медленно уничтожающих человека рутинных буднях, которые, на первый взгляд, совершенно не похожи на БП. И относиться к выживанию нужно соответствующе, не упуская ни единой мелочи. Да, это не так эффектно, как поедание змей или лягушек, но это реальность. Кстати, поедание лягушек, змей и личинок, ровно как и умение метко и быстро стрелять, владеть ножевым боем, связью, навыками строительства, экстремальной медицины и т. д. тоже входят в концепцию тотального выживания. Сюда входит без малого всё, от чего зависит ваша жизнь и здоровье. И существенно здесь всё, ничего не выкинешь.

В выживании есть место романтике и красивым фильмам в дикой природе, но еще там больше места холодному расчёту и здравому смыслу.



Автор:

[Peter Slattery](#)

Группа в контакте:

[На природе круглый год](#)



Друзья, если вы пропустили какие-то номера «Вестника» или просто хотите посмотреть, с чего всё начиналось, предлагаем Вам скачать все предыдущие номера одним файлом:



[СКАЧАТЬ](#)