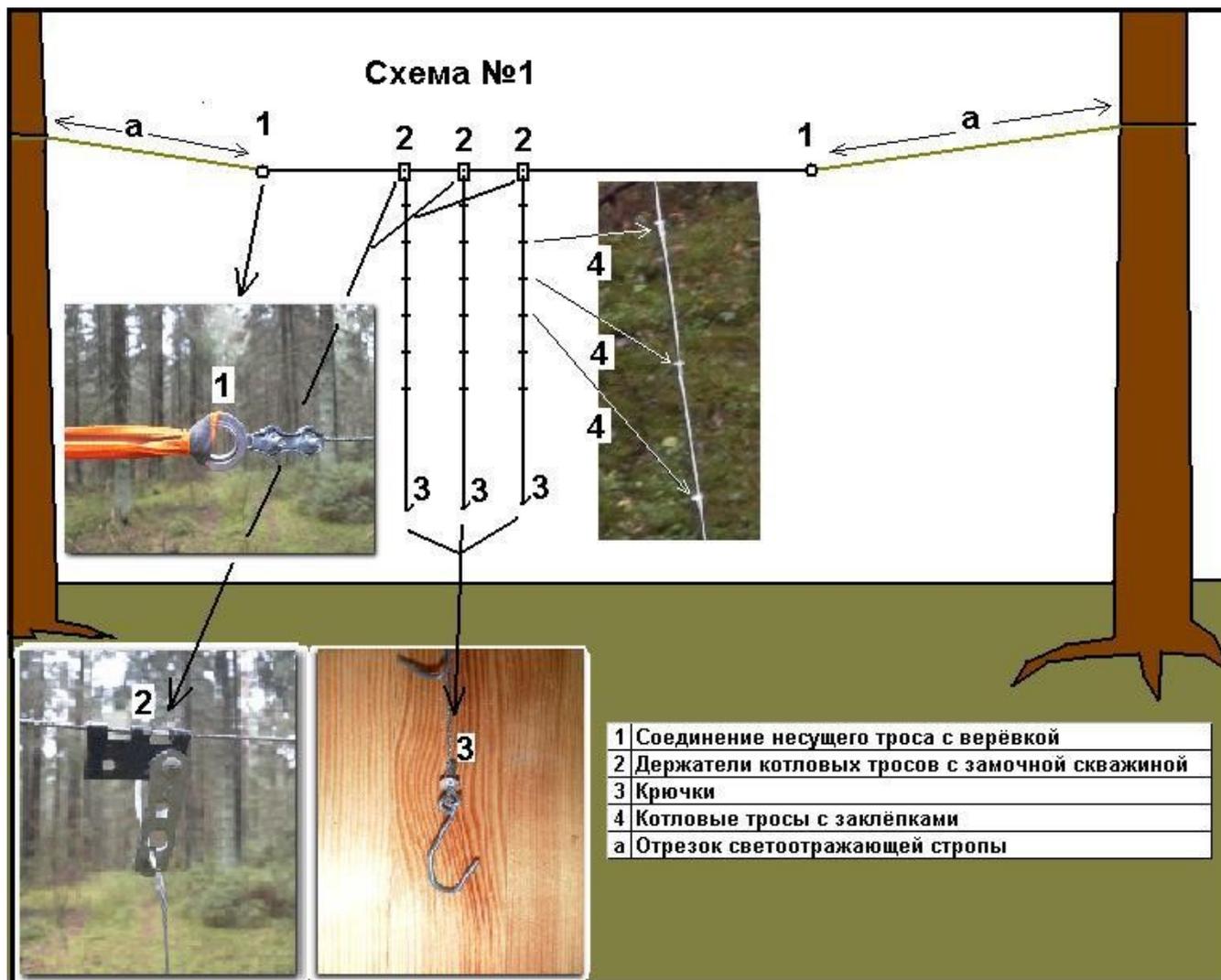


Костровая тросовая подвеска "Замочная скважина"

Идея зародилась и реализовалась здесь:

<http://forum.pochali.net/index.php?board=10;action=display;threadid=21787;start=msg355129#msg355129>

В продолжении идеи – здесь описаны подробности по изготовлению и введены некоторые доработки.



Материалы:

* Трос в диаметре от 1 до 2мм (чем толще, тем тяжелее конечное изделие, но и тем надёжней)



* Двухвинтовой тросовый зажим (2шт) и выпавшие из старого тента алюминиевые люверсы (2шт).

* Для уменьшения веса - можно обрезать, после монтажа, выступающие винты зажима.



*Кусочки лёгкой и прочной проволоки для изготовления крючков (но могут подойти и соразмерные гвозди)
*На три крючка надо около 20см



*Дверная завеса - 3шт.



Держатель для подвески мебели на стены - 3шт.



Всё это будет как нельзя к стати для изготовления держателей котловых тросов.



Заклёпки монтажные – 30шт.
Для соединений и тросовых зацепов в замочной скважине



*Стропа со светоотражающими полосками 6...10м – выбирать попрочнее, и чтоб не

растягивалась при нагрузке (разделить на две части) - на схеме №1 это есть отрезок "а"
Можно весь отрезок сделать из стропы, тогда её понадобится больше - около 20м.
Но я сделал, как вставку по сторонам несущего троса - зачем? Впервых - опасное провисание возникает именно в месте окончаний несущего троса. Вовторых - для натяжки несущего троса я использовал полиспаст, который не смог бы работать на стропе.



В темноте, при остром угле свечения на стропу - свет отражается, делая низковисящие части заметней.



*Верёвка - как в предыдущей конструкции - только поменьше длиной около 10...15м (разрезать на два куска)



*Небольшой карабин и кусок - около 1м прочного шнура меньшего по диаметру верёвки.
Всё это будет использоваться в системе полиспаста - например, как-то так:



Весь материал закупался в следующих магазинах Минска:

"Новосёлкин" на выезде лагойской трассы (трос/заклёпки/двухвинтовые зажимы/карабин/верёвка)

"Цум" (стропа со световозвращающей вставкой)

Остальное - было в закромах.

И так если прикинуть по себестоимости, то по материалам можно вложиться в **10\$**

Инструмент:

Пассатижи

Нож

Зажигалка

Заклёпочник (для монтажа заклёпок)

Очередность работы:

*Режим трос на куски 3м+1,5м+1,5м+1,5м

*Разбираем дверную завесу на части – в производство берём часть с тремя опорными точками.

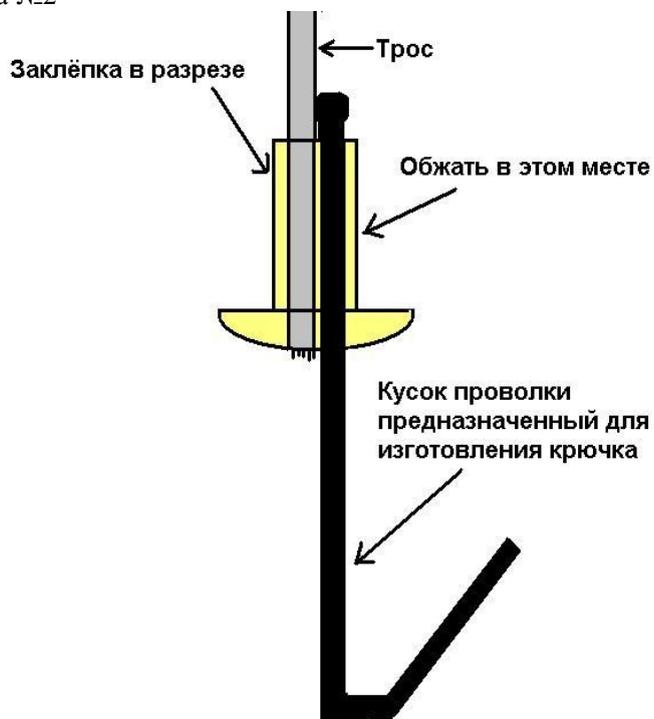
*В одно из отверстий фиксируем замочную скважину при помощи заклёпки. Фиксируем держатели (все три штуки) на несущий трос (кусок 3м).



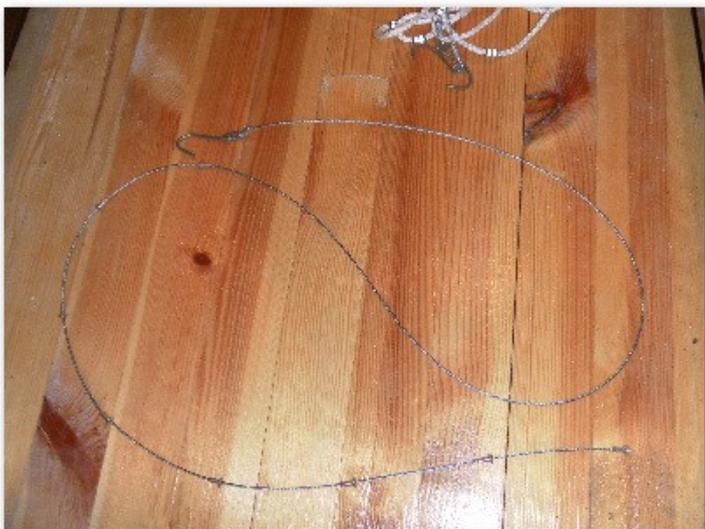
*В двух винтовом зажиме фиксируем концы несущего троса (в данном случае в место коуша используется алюминиевый люверс, что облегчает модель ещё на пару десятков грамм.



*Крючок можно изготовить так
Схема №2



Вынимаем из заклёпок штыри – для изделия нам нужны грибовоподобные часть заклёпки 30шт.
Продвигаем заклёпки в полутораметровые куски (на каждый кусок по 10шт.) и зажимаем их на расстоянии 7...10см друг от друга, так - чтобы заклёпка располагалась к крючку "грибной" ножкой вниз.

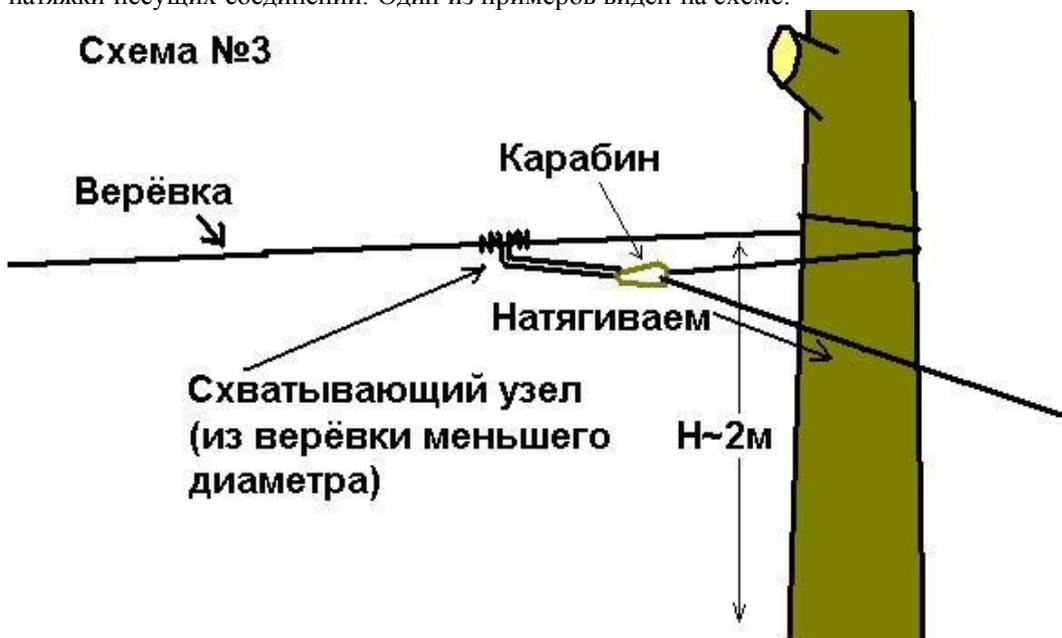


*Остаётся только соединить верёвку и концы от несущего троса.



По желанию, можно сделать дополнительно полиспаственную систему для дополнительной регулировки натяжки несущих соединений. Один из примеров виден на схеме.

Схема №3



Всё готово!



Технические характеристики:

Вес	310гр
Длина разворачивания	25м
Нагрузка с запасом прочности на одну ветвь	15кг
Общая максимальная нагрузка	45кг
Время разворачивания и свёртывания (опытным)	5мин
Срок службы (5...10 походов в год)	10лет

О плюсах:

*Трос не гнётся, а значит не изнашивается.

*Регулировка высоты котлов над костром происходит путём перемещения заклёпок в замочной скважине, что удобно.

*Собирается просто. Сматывается всё в одну связку, но можно и разделить.

О минусах:

*Железо ржавеет.

*Надёжность каждой заклёпки трудно проверить.

Продолжение следует

Lyaksej 21.11.2011г. источник <http://farvvater.narod.ru/KTPsdelaysam.htm>