

## Сборка

1. Выкрутить саморез из торца черенка.
2. Этот конец черенка вставить в трубку тяпки и тяжелым молотком или обухом топора вбить черенок в трубку. Глубина захождения черенка определяется через треугольное отверстие в трубке у полотна тяпки. При забивании черенка полотно тяпки лежит на твердом основании (пол, доска, бетон). Забивать можно держа тяпеу вертикально полотном тяпки вверх и поднимая вверх резко стукнуть ро полу и тем самым полотно тяпки насаживается на черенок.
3. По окончании насадки тяпки на черенок в отверстие сбоку трубки вкрутить саморез выкрученный из торца черенка, так тяпка крепится полотно тяпки на черенке.

**Тяпка готова!**

# Тяпка универсальная «Сибирячка».

## Новое поколение тяпок.

Это не инструкция по применению, это мой опыт пользования тяпкой.

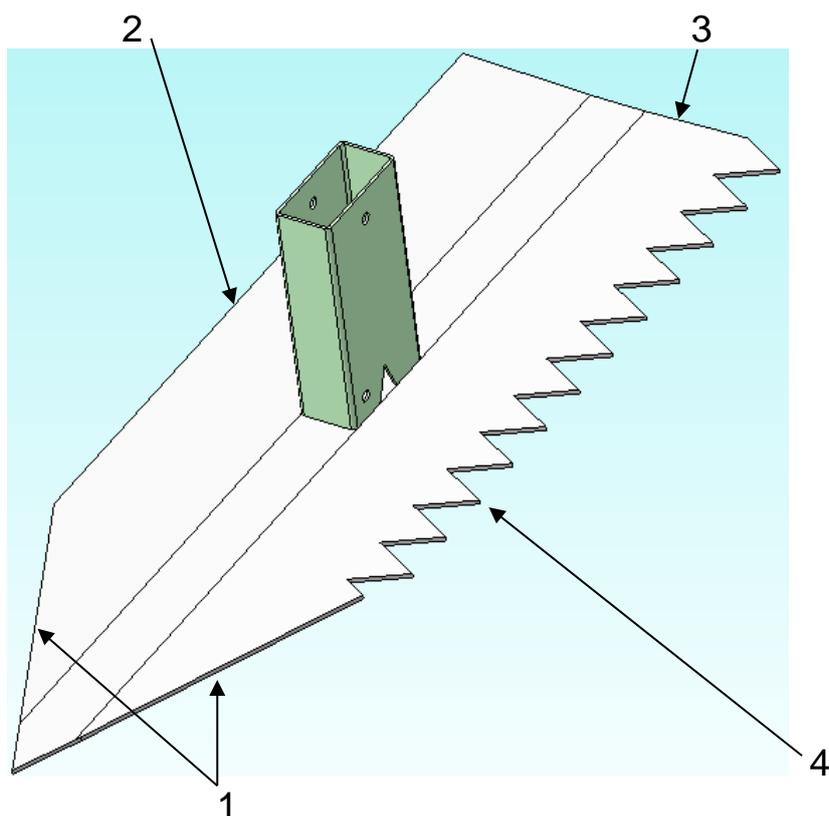
**Работа этой тяпкой выполняется быстрее и легче.**

Очень удобно работать на даче, в огороде, в поле на участке универсальной тяпкой **Сибирячка**. Её удобная овальная ручка необходима для интуитивного отслеживания ориентации тяпки во время работы, а не визуальна как с круглой ручкой. Работать безопаснее в перчатках – защита от мозолей. Имея даже небольшой опыт работы с ней, привыкаешь, к наличию в руках инструмента с большими возможностями почти на все огородные потребности. Всё на одной рукоятке в одних руках! Смена на необходимый в данный момент инструмент происходит за доли секунды вращением рукоятки тяпки в руках. Т.е. не надо идти за нужным в данный момент работы инструментом, 6 инструментов у Вас в руках!

Вариантов использования каждой стороны много (мы их все не знаем). Окучивание картофеля, прополка, использование вместо лопаты (как мотыга), три разной ширины тяпки, грабли, коса, плоскорез – работа выполняется быстрее, примерно в 2-4 раза и легче. Да, меньше устаёшь, но быстрее делаешь.

### Можно использовать как:

1. №1 - Две тяпки узкие,
2. №2 - Тяпка широкая,
3. №3 - Тяпка средняя,
4. №4 - Тяпка зубчатая,
5. Мотыга из острия от двух тяпок №1 (заменяет лопату, на глубину до 15-23см),
6. Рыхлитель из острия от двух тяпок №1 (заменяет рыхлитель грунта, на глубину до 5см),
7. Дробилка больших комков грунта острием от двух тяпок №1,
8. Дробилка малых и больших комков грунта стороной №4 (как зубья пилы) легкими ударами сверху и чуть на себя или режущий удар в сторону примерно под 30 градусов к грунту, этот удар рыхлит и одновременно выравнивает поверхность земли,
9. Грабли не глубокие из стороны №4 для сбора срубленного сорняка, травы или грунта в кучку, выравнивание поверхности земли грядки, клумбы, можно выполнять мульчирование,
10. Коса для дёрна стороной №2 или №4 при режущем ударе влево или вправо примерно под углом 30 градусов к грунту (Отрезают стебли от корня) при узкой полоске реза, Глубина реза примерно 1 см.



## **Перечень выполняемых работ пятью сторонами тяпки:**

1. **Острием от двух тяпок №1** (получается мотыга), можно: - рыхлить, на глубину до 15-23см, захват (Они же две тяпки узкие) удар от удара - 2-3см, большой захват сильно утяжеляет работу.
  - прополка от сорняков одной из боковин, можно слева или справа близко от стебля растения срезать сорняки и рыхлить почву или окучивать,
  - точечное, узколокальная обработка почвы вокруг стебля растения,
  - глубокое рыхление почвы между кустами картофеля во время прополки или окучивания. Глубокое рыхление при прополке и окучивании поддерживает урожайность. Картофель вырастает в кусте более крупным и в большем количестве без какого-либо удобрения. Проверено на практике.
  - рыхлить почву на глубину до 5см вокруг стеблей и у стволов кустарников и деревьев с минимальным повреждением их корней, - острием и одной из сторон острого конца можно подлезть под лист и близко к стеблю овоща, куста не повреждая его,
  - можно делать бороздки нужной глубины для семян и лунки для рассады,
  - разбивка больших или плотных комьев грунта;
2. **Длинная режущая кромка:** (Тяпка широкая)
  - окучивание картофеля или других овощей как одиночной, так и рядовой посадки с более высокой скоростью,
  - рыхление почвы на глубину до 5см,
  - дробление относительно крупных комков и одновременно выравнивание поверхности земли,
  - скользящее движение ударом с право налево (режущий принцип косы, ножа) на глубину до 5мм позволяет отрезать растение (сорняк) от её корня. Растущие редко или густо (целик), чем гуще произрастание, тем уже должна быть полосы реза друг от друга,
  - резать или рубить сорняки в кучке для компоста с целью более быстрого перегнивания в компост. Хорошо этой же тяпкой (её площадкой) посыпать грунт;
3. **Средняя режущая кромка:** (Тяпка средняя)
  - для прополки от сорняков как обычная тяпка (удар сверху и чуть на себя),
  - дробление относительно крупных комков и одновременно выравнивание поверхности грунта,
  - культивация почвы на глубину до 3см, скользящий удар сверху на себя;
4. **Пилообразна режущая кромка:** (Тяпка зубчатая)
  - рыхлить почву на глубину до 5см удар сверху и на себя или в сторону,
  - дробление относительно крупных или мелких комков (частые мелкие удары и чуть на себя, или скользящий удар в сторону примерно под углом 30 градусов к грунту, это рыхлит, режет сорняки и одновременно выравнивает. Один удар разрушает крупный комок на множество более мелких (это обеспечивается зубьями) и возможность выравнивание поверхности как граблями.
  - рубка на мелкие куски сорняки (используется пилообразность формы, зуб боковиной коротко, но режет) с возможностью одновременной мульчированием почвы (удар сверху и немного на себя, разрубленная трава одновременно перемешивается с верхним слоем почвы), зубья держат кучу,
  - выполнять функции небольших граблей, т.е. срубленную траву (сорняки) при необходимости сгребает в кучку, чтобы затем вилами, лопатой отнести в кучу или погрузить в тачку и отвезти в компостную кучу, можно просто сгребать грунт, Основной процесс – движение граблей на себя и если сгребаемые сорняки нужно подгрести в более узкую кучку, этими зубьями можно слева и справа подняв сторону тяпки немножко подгрести и сделать кучку более узкой, тем самым ускоряя работу.
  - возможность окучивания картофеля или чего угодно с одновременным рыхлением поверхности зубьями, т.е. не заглаживает, а образуется чуть ребристость поверхности грунта, что обеспечивает хорошее прохождение воздуха в грунт (воздух более 70% состоит из азота, а это удобрения), (под утро в рыхлой почве больше росы). Если это делать 2 раза в неделю картофель вырастает крупнее и в большем количестве.
  - скользящее движение ударом в сторону острия (принцип косы) на глубину до 2см позволяет подрезать корни растений (сорняков) от их корня и одновременно взрыхляя верхний слой. У зубчатой тяпки короткий ход в сторону. Это является подготовкой и облегчает срез длинной тяпкой №2.

Везде используйте скользящий (режущий) удар в сторону – так выполняется работу легче и быстрее.

Наличие четырех рабочих сторон со множеством функциональных возможностей, находящихся на одной рукоятке (черенке), позволяет поворачивая в нужный момент тяпку быстро и удобно и более легко выполнять работу наиболее подходящей в данный момент стороной тяпки.



Тяпка средняя – прополка, рыхление



Тяпка зубчатая - прополка, рыхление



Мотыга - заменяет лопату, рыхление



Две тямки узкие – локальная прополка  
вблизи стеблей



Окучивание тямкой зубчатой с рыхлением



Рыхление глубокое междурядье

**При рыхлении (копка) удар по грунту сверху вниз и затем короткий (до 2см) сдвиг на себя. Такая** обработка (рыхление) грунта не переворачивает землю, что обеспечивает сохранность жизни микроорганизмов в привычной им (в природной) газовой среде и выполнять свои функции в природной пищевой цепочке. При рыхлении до 5см верхнего слоя дважды в неделю обеспечивается рыхлость почвы и сохранность в ней влаги, что повышает урожай (картофель до двух раз). При рыхлении почвы на глубину 15-23см на 1 кв.м. тратится около 2-х минут, зависит от рыхлости и количества растущих сорняков. Зимой зубчатой стороной №4 (зубьями) и острием №1 легкими ударами легко крошит наледь или бугорки натоптанного снега на пешеходных проходах, дорожках в Вашем дворе стороной №4 сгребается в сторону, при этом снежная поверхность становится ребристой (т.е. не скользкой).

**Мои координаты:** сотовый тел. 8-913-558-41-42 (для СМС-сообщений),

Эл. Почта: [mn1-mvn@mail.ru](mailto:mn1-mvn@mail.ru) (для писем)

Название сайта: <https://tyapkasib.ru/>

- Совет: Друзья, ищите новые применения каждой из сторон этой тяпки. Пишите мне на электронную почту, и я буду добавлять Ваш опыт применения в эту инструкцию.

## **Использование тяпки универсальной в городе и зимой.**

**Место использования** - парки, бульвары, аллеи, скверы, улицы, придомовые территории, пешеходные тротуары и дорожки, проходы к подъездному входу жилых многоэтажных зданий, подходы к общественным, торговым, административным зданиям. Т.е. там, где требуется зимой - своевременная уборка наледи и снежной массы на утопанных участках тротуаров, пешеходных дорожках, а в летнее время - работа по декоративному озеленению (вскапывание земли на глубину до 15-20см, посадка цветов семенами, рассадой и прополка) - бульвары, декоративные посадки у подъездов, в вазах, на клумбах и подобных на глубину до 15-20см не наступая на обрабатываемую землю, как в случае вскапывания лопатой.

### **1. Летнее время.**

Стороной №1 можно рыхлить (вскапывать) землю перед посадкой цветов на различного размера (до двух метров, т.е. проход с одной стороны, затем переход на другую сторону и проход другой стороны) клумбах не наступая на обрабатываемую землю, как в случае вскапывания лопатой. Разбивать, измельчать крупные комки до мелких можно стороной №4 легкими ударами сверху на себя или скользящее движение ударом в сторону острия стороны №1. Можно делать посадки семенами в бороздки выполненные стороной №1 или рассадку в лунки, также выполненные легким ударом стороной №1, если посадочная лунка необходима более широкой, то это сделать можно стороной №3 сразу или после стороны №1. При необходимости выполнять в последствии прополку посадок. Очень удобно если межстрочное расстояние немного больше ширины средней тяпки. Время на работы, тратится заметно меньше. (клумбы из старых колесных шин авто)

### **2. Зимнее время.**

Своевременное очищение от наледи, снежного покрова тротуаров, пешеходных дорожках, входных объектов (площадок возле подъездов) жилых и общественных зданий от наледи, снежного покрова можно вначале срубить (скалывать) стороной №1 и затем вначале вдоль пешеходной дорожки удалять скребя стороной №4 и затем ей же поперек пешеходной дорожки и сдвигать накрошенное к краю или за пределы пешеходной дорожки или аккуратными валками для последующей уборки или погрузки в транспорт лопатой. Рыхление снега в зонах, где в летний период будут газоны или клумбы. Таким образом, обеспечивая своевременную уборку снежной массы, наледи на утопанных участках разрыхляя и скалывая более удобным и легким инструментом – тяпкой универсальной. Только, пожалуйста, сильные удары не делайте, делайте легкие удары и частые.

### **3. Окучивание картофеля.**

Это мой опыт окучивания. Иду между рядами посаженной картошки и слева, затем с право по два куста соседних рядов нагибаю вал на ботву кустов сплошняком, делаю широкий шаг (определяется длиной черенка) назад и острием №1 рыхлим междурядье, по которому пятимся, т.е. за собой рыхлим междурядье и свои следы там, куда больше не наступаем. Переход на следующее очередное междурядье делается в конце рядка. С прохода окучивания по соседнему междурядью нагибаются на одну уже с валом с одной стороны предыдущего прохода, а другой соседний ряд нагибаются новый вал на ботву кустов. Так по очереди окучиваются ряды посаженной картошки. Опыт показывает, что если это делать несколько раз (пока позволяет разрастающаяся ботва), то в кусте вырастает больше крупных клубней картофеля. Это срабатывает принцип поддержки земли рыхло, т.е. земля «дышит».