

Задание

Совет от опытного огородника/домовода нужен. Есть запущенное хозяйство (фоточку прикладываю), нужно посмотреть все фотки и:

- 1) составить понятную карту, что есть интересного на участке
- 2) предложить, что можно сделать силами неопытного мужика и двух детей с участком, чтобы сначала навести порядок, а потом превратить участок во что-то полезное и интересное
- 3) составить точный план работ и прикинуть, сколько денег надо вложить

Что есть интересного на участке:

1. Есть уже готовый фундамент (на ситуационном плане обозначенный, как И), который можно использовать по следующим назначениям:

А. Как детскую спортивно-игровую площадку для мальчиков;

Б. Как отдельно стоящую крытую террасу. Сделать деревянный пол и достроить навес.

В. Как теплицу с высокими грядками.

Поскольку это находится перед домом со стороны улицы и до забора остается по моим оценкам не более 1,5 метра, то если использовать фундамент как террасу, то было бы хорошо вдоль забора высадить живую изгородь из хвойных растений – можжевельник Блю эрроу, например, или туи. Расстояние между растениями приблизительно по полметра. И тогда через время вырастет настоящая живая изгородь. Если брать их в маленьком возрасте, то они сделают реальное ограждение только лет через пять, поэтому на внешней стороне террасы можно посеять дикий виноград или однолетнее плетущееся и красиво цветущее растение ипомею, на следующий год даже сеять не придется. Поскольку оно будет размножаться самосевом. Оба эти растения быстро заплетут внешнюю обрешетку террасы и можно будет комфортно отдыхать в этой зоне сада.

Справка по растениям для живой изгороди:

Особенно красиво выглядит на участке скальный можжевельник сорта «блю эрроу» (Blue Arrow). Его вертикально растущие и плотно прилегающие к стволу побеги за год способны увеличиться примерно на 15 сантиметров. В зрелом возрасте этот можжевельник может достигнуть высоты примерно в три метра. Особое преимущество «блю эрроу» в том, что его нижние ветви растут практически от самого основания ствола и отлично сохраняются, не желтея и не теряя хвою. Сорт великолепно смотрится и в качестве акцента в композиции, и в роли живой изгороди. Стелющиеся сорта, в частности, карликовый шаровидный «блю чип» (Blue Chip), подходят для рокариев и альпинариев и могут соседствовать с любыми почвопокровными растениями.

Можжевельник — крайне неприхотливое растение, является практически идеальным выбором для садоводов: оно растет на любой почве, не требует частого полива, равнодушно к перепадам температуры. При этом можжевельник прекрасно выглядит и восхитительно пахнет. Хвоя у этого растения густая, пушистая, с короткими голубоватыми иголочками. Часто используемый в ландшафтном дизайне можжевельник чешуйчатый не только украшает участок, но и предохраняет почву от эрозии, его часто высаживают на склонах. Можжевельник также подходит для регулярных садов, поскольку его можно активно стричь, создавая различные фигуры. Оригинал статьи: <https://www.kp.ru/guide/khvoinye-rasteniya.html>

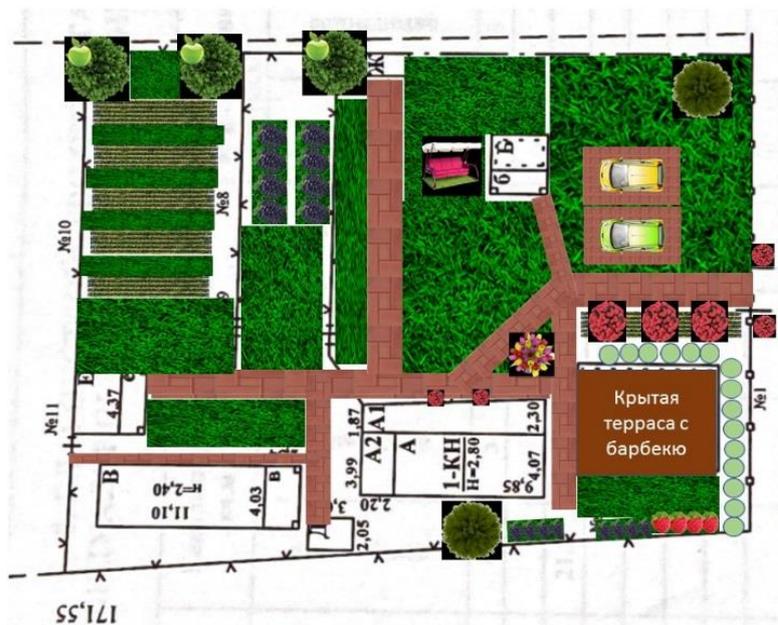
Туя. Ее способны опознать даже те, кто совершенно не разбирается в ботанике. Это растение с мягкой, плоской и совершенно не колючей хвоей, очень густой и пушистой. Туя неприхотлива, переносит засуху, мороз и даже сильную загазованность, поэтому ее нередко высаживают в городских парках. Низкорослые сорта туи используются для создания миксбордеров, живых изгородей и альпийских горок. Чаще всего для этих целей выбирают азиатские сорта — корейскую и японскую тую. Оригинал статьи: <https://www.kp.ru/guide/khvoinye-rasteniya.html>

2. За сараем на фото есть деревянный каркас, его можно использовать для обустройства высокой грядки.
3. На фото IMJ_7381.jpg на дальнем плане есть металлическая сетка. Ее можно использовать как опору под клематисы. Из нее можно сделать несколько таких опор в форме цилиндра. В середину высадить клематисы — они будут по сетке плестись и цвести. Единственное замечание, что нужно выбирать сорта, которые подходят для климатической зоны ББ, чтобы они выдерживали ваши зимы.
4. Этажерку за сараем (фото 7385,7387) можно использовать как подставку под цветы, поставив ее рядом со входом в дом, предварительно покрасив белой краской.
5. Сарай на рис. 7388 можно отремонтировать и переделать во флигель для сдачи отдыхающим в летний сезон.
6. Покрышки на фото 7390 можно использовать как бордюры для мини клумб у входа в калитку и с двух сторон у крыльца. Там можно будет высадить кусты роз (с зоной зимостойкости ББ).
7. Бочку на фото 7390 можно использовать для сбора воды и полива растений. Ее желательно покрасить.

8. Сарай на рисунке 7393 находится в довольно опасном состоянии, с учетом наличия детей. Его было бы целесообразно или разобрать, или починить, остеклить или заменить окна и можно использовать как всепогодную мастерскую, либо переоборудовать под флигель и сдавать в сезон отдыхающим.
9. А фото 7395 есть на дальнем плане круглая деревянная конструкция, похожая на столешницу. Ее можно отшлифовать, и превратить в столешницу для стола на террасе.
10. Доски на фото 7395 можно использовать на строительство деревянных дорожек, соединяющих все постройки между собой, а также для мощения пола на террасе.

План работ

1. Расчистка участка. (собственными силами бюджет 0 руб.)
 - убрать разбросанные ветки и вещи;
 - скосить весь бурьян на участке.
2. Проложить деревянные дорожки в соответствии со схемой.
 - Ширина основных дорожек оптимально быть от 0,8 м до 1 м., вспомогательных достаточно 0,5-0,6 м.



Образцы деревянных дорожек



Я бы советовала под дорожку проложить черное агроволокно плотностью не меньше 50, чтобы не прорастал бурьян сквозь дорожку, если выберете 1 или 2 вариант конструкции дорожек. При варианте 3 – агроволокно укладывать не обязательно.

(Нетканые материалы Агротекс 1,6 x 200 м черный 60 г/м² по цене 20,00 руб. / пог.м. Ориентировочно нужно для дорожек 70 м.п. Агро волокна на сумму 1400 рублей)

Ориентировочный расчет количества досок для дорожек – при совокупной длине дорожек 100 м.п.

<i>i</i> Толщина, мм	30	Результаты Общий объем террасной доски, м3 2.65 Кол-во досок, шт 981
<i>i</i> Ширина доски, мм	150	
<i>i</i> Ширина доски + зазор, мм	170	
<i>i</i> Длина доски, мм	600	
<i>i</i> Площадь покрытия, м2	100	
Рассчитать		

Для расчета количества дерева на дорожки использовала калькулятор на сайте https://www.alyansles.ru/calc/doska_terrasnaya/

Если то дерево, которое есть на участке можно использовать на эти цели, то бюджет данного мероприятия только в количестве использованных гвоздей или саморезов.

3. Места, предназначенные для клумб засыпать плодородной землей. В качестве бордюров для клумб с треугольной формой построить короба из доски шириной 0,35-0,4м. (в случае, если дорожки будут как на 1 и 2 рисунках. Если же использовать конструкцию дорожек как на рис. 3, то бордюры не потребуются. Для круглых клумб использовать покрывки, которые валяются возле сарая.

4. Строительство и оборудование террасы

Террасу целесообразно построить на уже готовом фундаменте перед домом.

Она может быть как полностью открытая, так и закрытая. Это зависит от финансовых возможностей и пожеланий хозяев участка.

Примеры террас.



Конструирование деревянного настила

Пошаговая инструкция по устройству пола для террасы: На фундамент установить лаги. Отметить места для крепления бруса. Перекладины зафиксировать при помощи металлических уголков. Смонтировать доски. Перед этим дерево тщательно обработать пропитками от гниения, бактерий и грибка. (можно отработанным машинным маслом). Между досками оставить небольшие зазоры для вентиляции и температурных деформаций. Края настила обтесать для большей эстетичности. Поверхность окрасить, чтобы доски служили дольше.

Террасу можно делать как без кровли, так и с кровлей.

Вариантов кровли для террасы несколько:

- поликарбонатная крыша;
- сооружение из шифера;

- сооружение из прозрачного шифера;
- съемный навес в виде натянутого тента.

Терраса собирается из балок, стоек и стропил.

Материалом служит только сухой и строганный брус.

Постройка происходит на готовом фундаменте.

Защита дерева от влаги осуществляется с за счет кронштейнов из металла.

Перед монтажом красится пропиткой для защиты дерева.

Впрочем, строительством кровли можно и не утруждаться — от солнца отлично защитят простые зонты. Однако в таком случае мебель и декор придется убирать каждый раз, когда начнутся обильные осадки.

Обязательные элементы зоны отдыха — столики, кресла, шезлонги и другая мебель. Дополнительно украсить террасу можно растительностью в горшках или живой изгородью по периметру конструкции.

Можно мебель также смастерить своими руками. В качестве примера приведу уголок и лавочки, который я собственными руками сделала из досок, предназначенных для сборки ящиков.



Я не столяр и не плотник. Я просто женщина. Уверена, что в руках плотника- профессионала своего дела все получится гораздо более интересно.)))

Материалов для открытой террасы понадобится согласно расчета ниже.

Расчет материалов для строительства террасы

В данном калькуляторе вы сможете произвести предварительный расчет материалов для строительства террасы из любой террасной доски

Конфигурация террасы



Прямоугольная



G-образная

Длина, мм: Ширина, мм:

Направления укладки:

Основание:

Параметры террасного покрытия

Ширина доски, мм: Ширина зазора, мм: мм

Комплектация

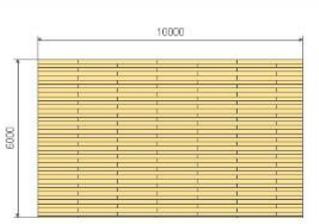
Использовать алюминиевую лагу

Учитывать отходы в размере 5%

Масштаб чертежа:

РАССЧИТАТЬ

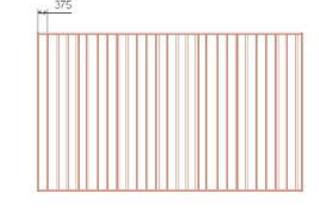
10000



6000

План укладки террасной доски

375



План укладки металлических лаг

Площадь террасы: 60 м²
 Полных рядов доски: 39
 Количество досок: 134 шт. длиной по 3 метра
 Квадратная 60*40*3: 228 п.м.
 Клемма начальная: 30 шт.
 Клемма основная: 1140 шт.
 Клемма конечная: 30 шт.

Основание: бетон с уровнем чистового пола до 80 мм от основания
 Резиновая подушка 100*100*5 мм: 380 шт.

Квадратная металлическая труба 163 рубля за п.м. на сумму 37164 рубля.

Я использовала калькулятор он лайн для расчета материалов для террасы <https://www.terradeck.ru/calc>

Как я понимаю, вместо металлических лаг можно использовать и деревянные лаги из доски, которая уже есть в наличии.

Бюджет на лаги – 0 руб.

Даже осмелюсь предположить, что наличие лаг не является обязательным, если у вас сплошной бетонный фундамент прямоугольной формы. В таком случае количество материалов для лаг будет меньше на 228 п.м. дерева.

Можно использовать уже имеющиеся доски для покрытия пола террасы.

Ориентировочный бюджет на строительство крытой террасы – 2500 рублей за квадратный метр. https://rostov.blizko.ru/products/178853213-stroitelstvo_terrass

Площадь террасы 70 квадратных метров. Бюджет 175000 рублей при привлечении строительных фирм. При самостоятельном выполнении работ можно заложить 90000 на материалы.

5. Высадка живой изгороди вокруг террасы.

Нужно сделать живую изгородь длиной приблизительно 20 п.м. Частота высадки растений 2 штуки на пог.м., т.е необходимо приобрести 40 можжевельников. Цена зависит от возраста растения. 3х летний саженец при оптовой закупке можно приобрести за 200 рублей за 1 растение. **Бюджет на приобретение можжевельников – 8000 рублей.**

Кроме того, можно натянуть сетку вдоль террасы и посеять семена ипомеи. В качестве опоры можно использовать обрешетку террасы, если она крытая; или установить сетку, по которой растения будут плестись высотой не менее 2 метра. Можно использовать металлическую сетку, которая находится за сараем, или пластиковую сетку, которая валяется на территории участка.

6. Строительство грядок



На схеме грядки обозначены значками

Можно их сделать без ограждения, тогда это только стоимость труда. Но будет лучше сделать коробка для грядок. Своими силами из имеющихся материалов – бюджет 0 рублей.

Совет: Посадки следует мульчировать. Это будет способствовать значительному уменьшению количество труда по уходу за грядками, уменьшению количества поливов. Можно будет полностью исключить операцию прополки, потому что сорняки не смогут пробиться через слой мульчи. В качестве мульчи можно использовать скошенную траву, листву, кору деревьев. Самым простым, но, в то же время, самым дорогим способом мульчирования является применение нетканого материала. Понадобится приблизительно 300 квадратных метров нетканого материала, чтобы замульчировать грядки и клумбы. Бюджет для мульчирования грядок составит ориентировочно Наиле более удобная для ухода за растениями ширина грядок 80 см и ширина междурядий 80см. При такой ширине легко будет покосить траву в междурядьях и поухаживать за растениями.

Бюджет строительства грядок – при использовании имеющихся досок 150 погонных метров доски 400мм*50мм. Это приблизительно 1 куб. Ориентировочный бюджет при использовании собственного труда = 10000 руб.

7. Оборудование спортивно игровой площадки

Предлагаю оборудовать спортивно игровую площадку в месте, которое обозначено на схеме



значком:

Там есть деревья, на которых можно разместить гамаки для детей, где они могли бы отдыхать, читать и общаться. Гамак легко изготовить самостоятельно. В любом хозяйстве найдется пара кусков ткани, а папа плотник изготовит палки, для крепления гамаков.

Пример гамака:



Что можно предусмотреть в спортивной зоне:

Турник. Незаменимый снаряд для тренировки различных групп мышц. Так как на площадке будут тренироваться и дети, стоит предусмотреть два снаряда разной высоты;

Брусья. Также незаменимы для тренировки и могут быть выполнены в двух вариантах;

Лестница, рукоход, качели — все, что необходимо для создания детской зоны. Например, это может выглядеть так:



Турник

Для изготовления турника потребуются опорные стойки и перекладины. Длина стойки должна быть 2,5-2,7 м с запасом для надежного заглубления в грунт. Длина перекладины должна быть не менее 1,4 м. Для детей высоту опор можно уменьшить на 1 м, длину перекладин — на 0,5 м.

Брусья

Высота опор для брусьев составляет 1,6 м плюс 0,5 м для заглубления. Длина от 2,5 до 3 м. Расстояние между брусьями составляет 0,5 м.

Рукоход

Рукоход можно изготовить в отдельности или представлять собой целый комплекс с турниками. Высота опор рукохода составляет 1,8-2 м с заглублением на 0,7-1 м. Длина может варьироваться от 1,5 до 2,5 м. Расстояние между перекладинами — 0,5-1 м. Между основными перекладинами делаются перемычки, расстояние между ними может быть от 0,3 до 0,5 м.

Спортивную площадку можно купить готовую, цена будет в районе 50000 рублей, а можно сделать самому. Обойдется приблизительно в 2 раза дешевле. Обозначим бюджет 25000 рублей.

<https://rostov.det-ploshadka.ru/sportivnye-kompleksy/shvedskaya-stenka-rukohod-turniki-.html>

8. Посеять газонную траву или клевер на всей территории.

Площадь участка за вычетом построек 800 квадратных метров.

Газонная трава - частое украшение не только приусадебных участков, но и многих газонов при социальных проектах. Чтобы газон получился красивым, его нужно правильно посеять, подобрав оптимальную плотность последующих всходов. Если семян будет слишком много, то в последующем им будет заметно не хватать питательных веществ, а если мало, то газон не будет слишком красив.

При расчёте расхода семян газонной травы наибольшее значение имеют семена и почва.

При посадке газона может использоваться один вид семян или же травосмесь. То, какой именно вид семян или их сочетание используются, и определяет плотность высадки газонной травы. В среднем, это 30-50 г на м².

Необходимо 40 кг семян.

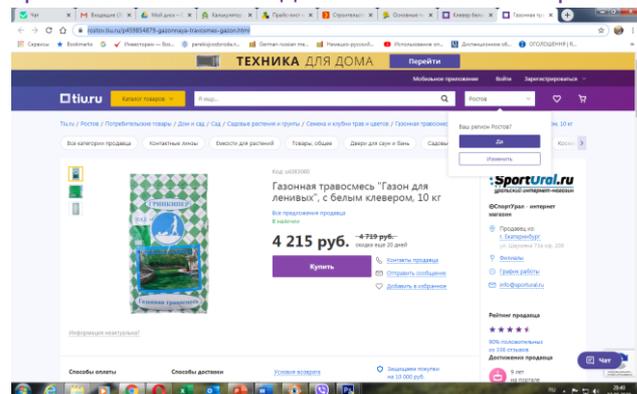
Ознакомиться с правилами посева газона можно на сайте: <https://smetconsult.ru/raznoe/rashod-semyan-gazonnyh-trav-na-1-m2-smeta.html>

Расчет стоимости газона можно посмотреть на сайте:

<https://xn--e1aaegn2bi6b.xn--p1aj/ozelenenie-i-blagoustrojstvo/ustrojstvo-posevnogo-gazona#>

Приблизительный бюджет на семена газонной травы – 40*450руб=18000 рублей.

Приблизительный бюджет на семена клевера – 8500 рублей



Кроме более дешевой цены на клевер в его использовании для посева газона есть еще одно преимущество – он менее требовательный к уходу и более выносливый нежели газонная трава.