



Исх. № 190221 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

Садовая дорожка из лиственницы своими руками

Дачная дорожка из доски лиственницы делает удобным перемещение по придомовой территории, подходит для оформления пешеходных дорожек на приусадебных и дачных участках, завершает декоративное оформление вашего сада.



Преимущества дачной дорожки Технониколь

В решении не только основная доска, но и все комплектующие сделаны из лиственницы, что делает дорожку долговечной и экологичной.

\$BANNER-173827\$

Монтаж садовой дорожки не требует специальных навыков и инструментов. Можно сделать самостоятельно.

Комплектация



Устройство садовой дорожки

Хранение продукции из древесины должно производиться в хорошо проветриваемом, крытом, защищённом от ультрафиолетовых лучей помещении. Упаковки продукции должны размещаться на высоте не менее 100 мм от пола.

Перед монтажом, упаковку необходимо вскрыть, и выдержать не менее суток в той среде, в которой планируется дальнейшая эксплуатация.

Необходимые инструменты для монтажа

- Пила торцовочная для распила лаг и досок
- Шуруповёрт для сборки каркаса и крепления настила
- Рулетка для измерений
- Киянка, чтобы подбить доски и колышки

- Антисептик и кисть для обработки лаг
- Масло и кисть для обработки досок настила и бордюра
- Деревянные колышки для разметки дорожки
- Шнур или шпагат для разметки
- Молоток, чтобы забивать деревянные колышки при разметке
- Крепеж:
 1. Инструмент CAMO Pro-NB 5 или Кондуктор Джет и Бита Джет Т 15×85 мм;
 2. или специальные саморезы для террасной доски потайные 5,0×60, окрашенные, под насадку Torx 15 (подходит для открытого и скрытого монтажа).

Готовим основание

Дерево, как любой природный материал растительного происхождения, подвержен гниению и разрушению. Поэтому нужно подготовить основание.

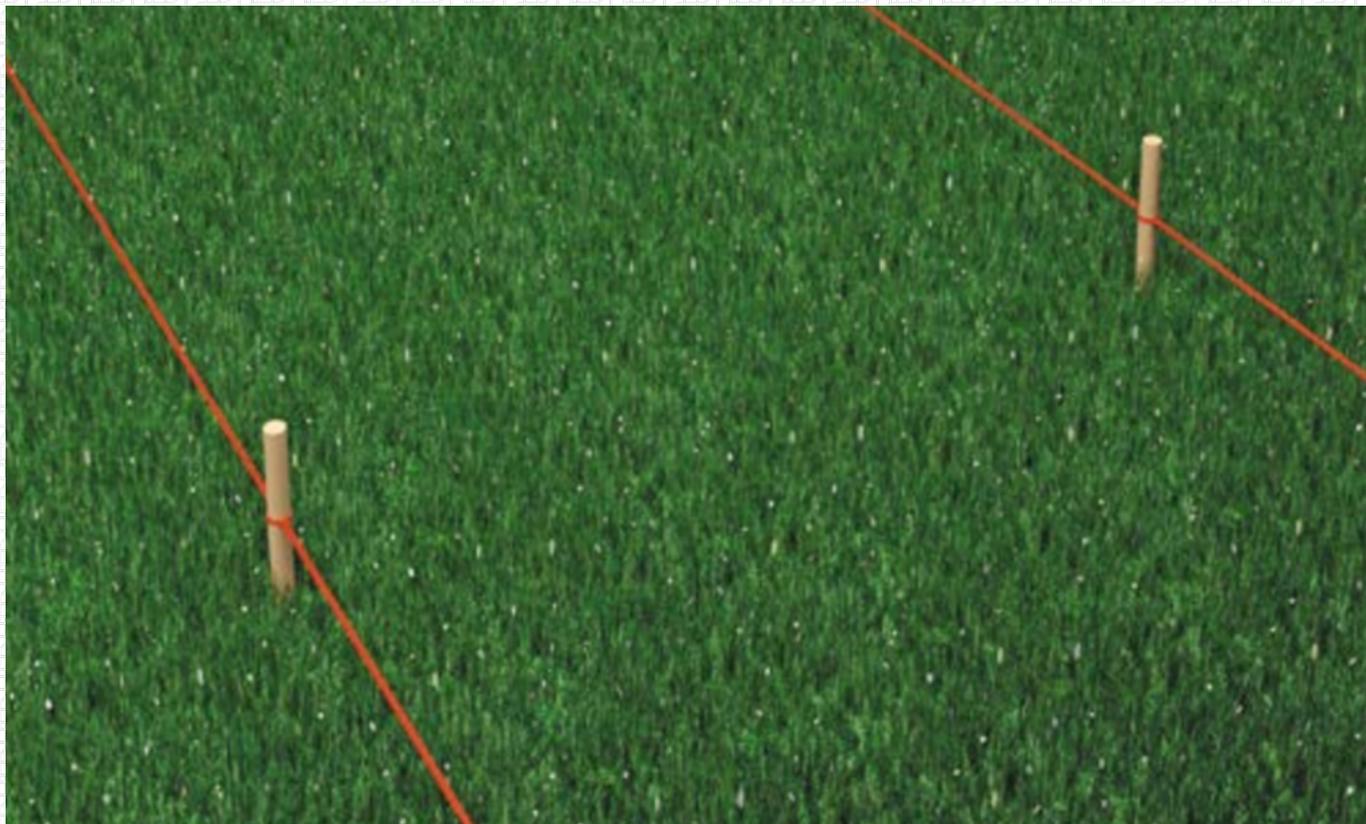
Устройство основания выполняют в два этапа:

- разметка участка;
- земляные работы.

Разметка участка

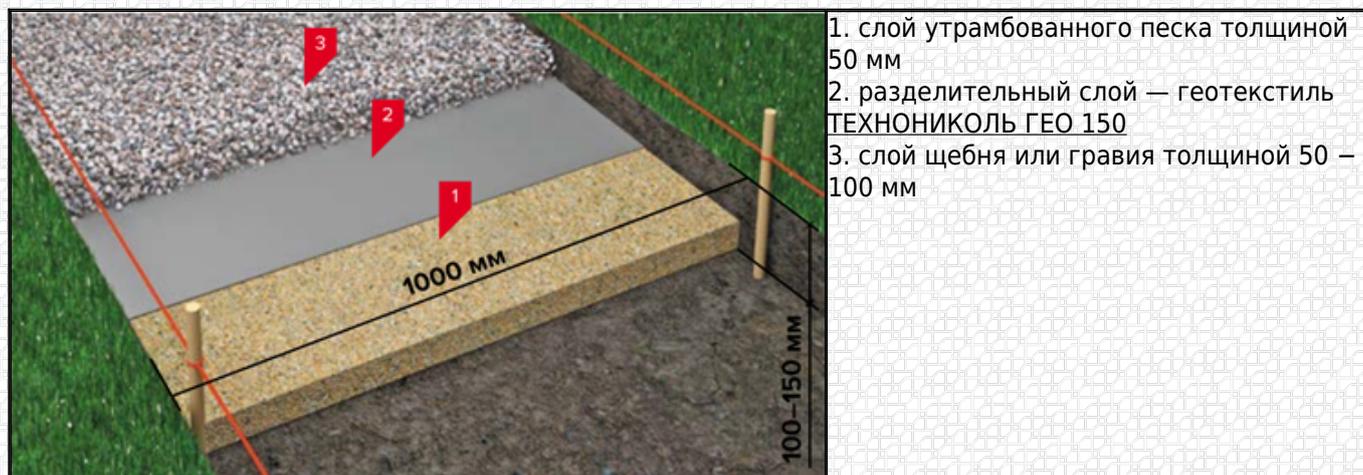
Для разметки понадобится шнур или шпагат, рулетка, деревянные колышки, молоток.

На участке надо отметить ширину и длину дорожки колышками. Между колышками натянуть шнур или шпагат.



Земляные работы

Готовится так называемое «корыто» — это траншея глубиной от 100 до 150 мм. Глубина траншеи зависит от высоты плодородного слоя почвы. Ширина траншеи — 1 м.



Засыпать траншею слоем песка толщиной 50 мм. Увлажнить и тщательно утрамбовать песок.

Положить геотекстиль на песчаную подушку.

Насыпать слой щебня или гравия толщиной 50–100 мм.

Зачем нужен геотекстиль:

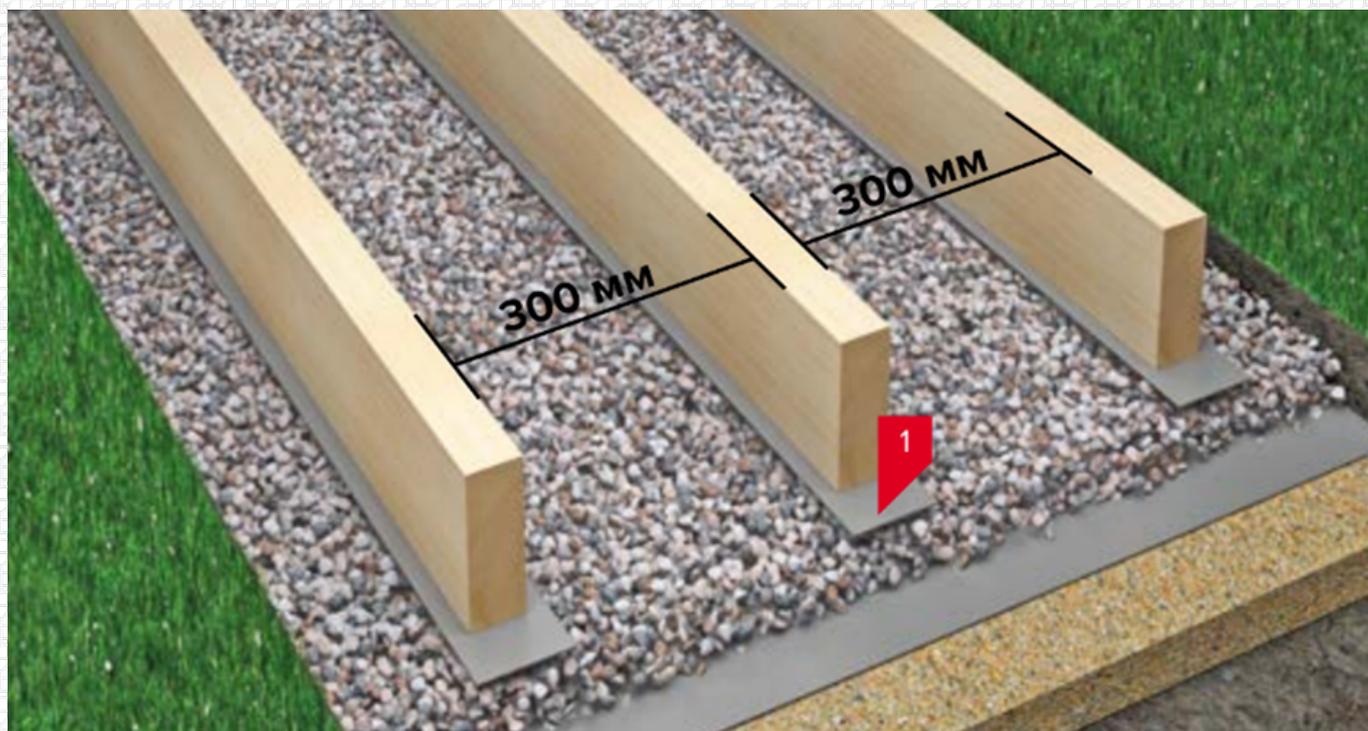
— разделяет слои песка и щебня, не позволяя им смешиваться;

- эксплуатационные нагрузки распределяются по поверхности равномерно, поэтому дорожка не проседает;
- геоткань способствует быстрому отведению влаги и замедляет эрозию почвы, даже если участок находится в низине;
- сквозь плотное полотно не прорастают сорняки;
- применение геотекстиля уменьшает расход насыпного материала.

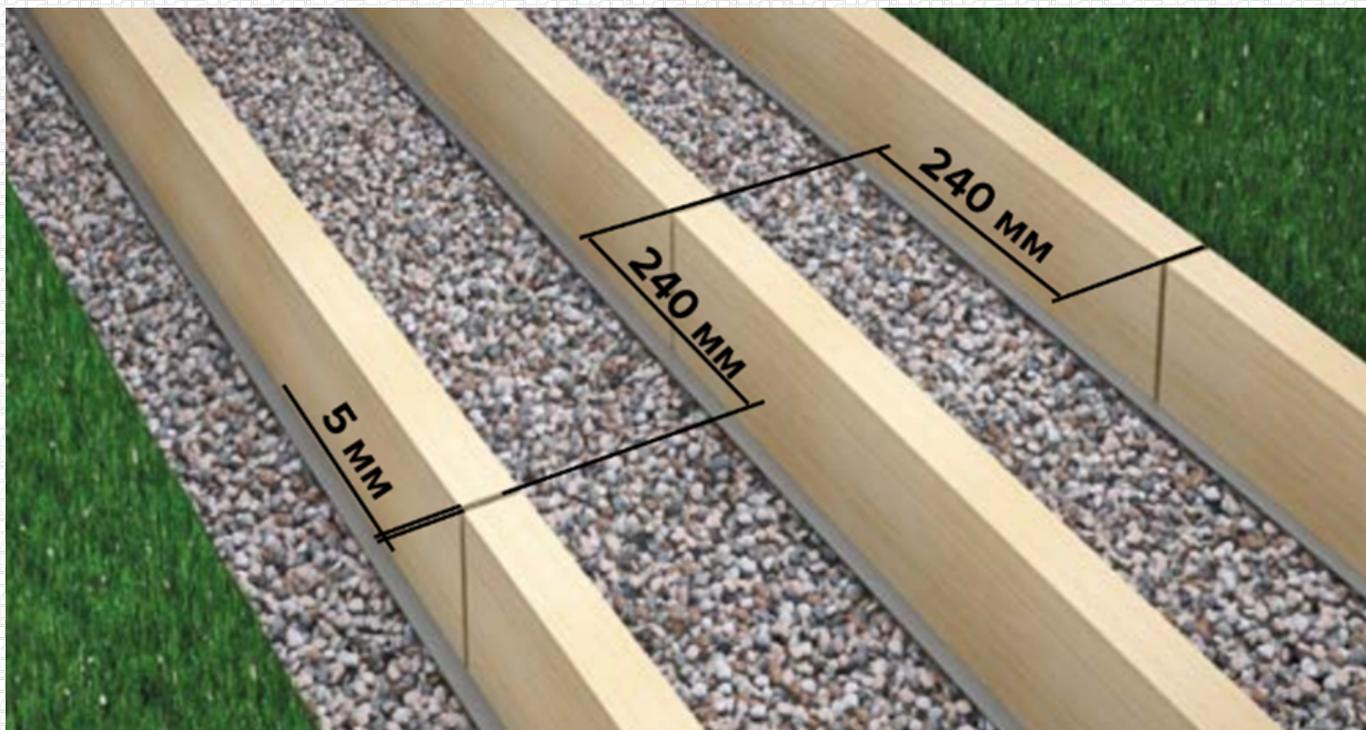
Заполненная песком и гравием траншея сравняется с поверхностью земли. Будет похоже, что дорожка парит над землей. Подсветка усилит эффект — установите под бордюр светодиодную ленту уличного исполнения.

Укладываем лаги

Для повышения несущей способности конструкции в траншею на ребро установите три параллельные лаги с шагом 300 мм. Под деревянные лаги уложите отсечную гидроизоляцию ТЕХНИКОЛЬ 20х0,2.



Для стыковки деревянных лаг по длине сместите одну лагу вдоль своей оси не менее чем на 240 мм, чтобы предотвратить возможный перепад высот между лагами при возникновении сил морозного пучения.



Внимание! Деревянные элементы каркаса обработайте антисептическими составами и просушите перед монтажом.

Устанавливаем настил



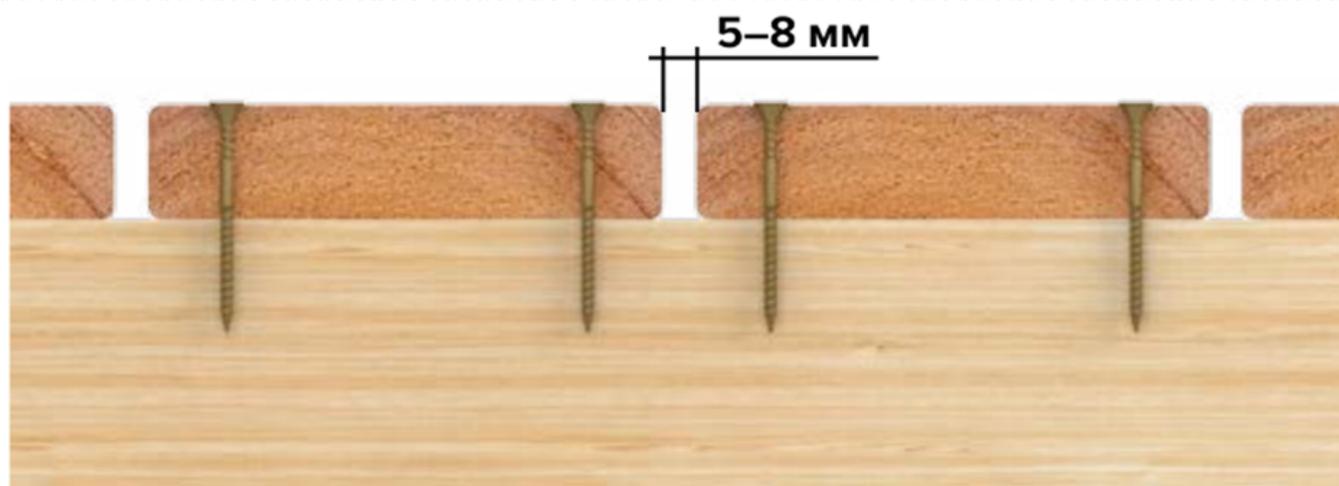
Открытый способ

Скрытый способ

Перед монтажом настила обработайте доски и бордюры защитными маслами со всех сторон и просушите.

Монтируйте скрытым или открытым способом.

Прикрепляйте доски с шагом 5–8 мм.



Особенности крепежа настила

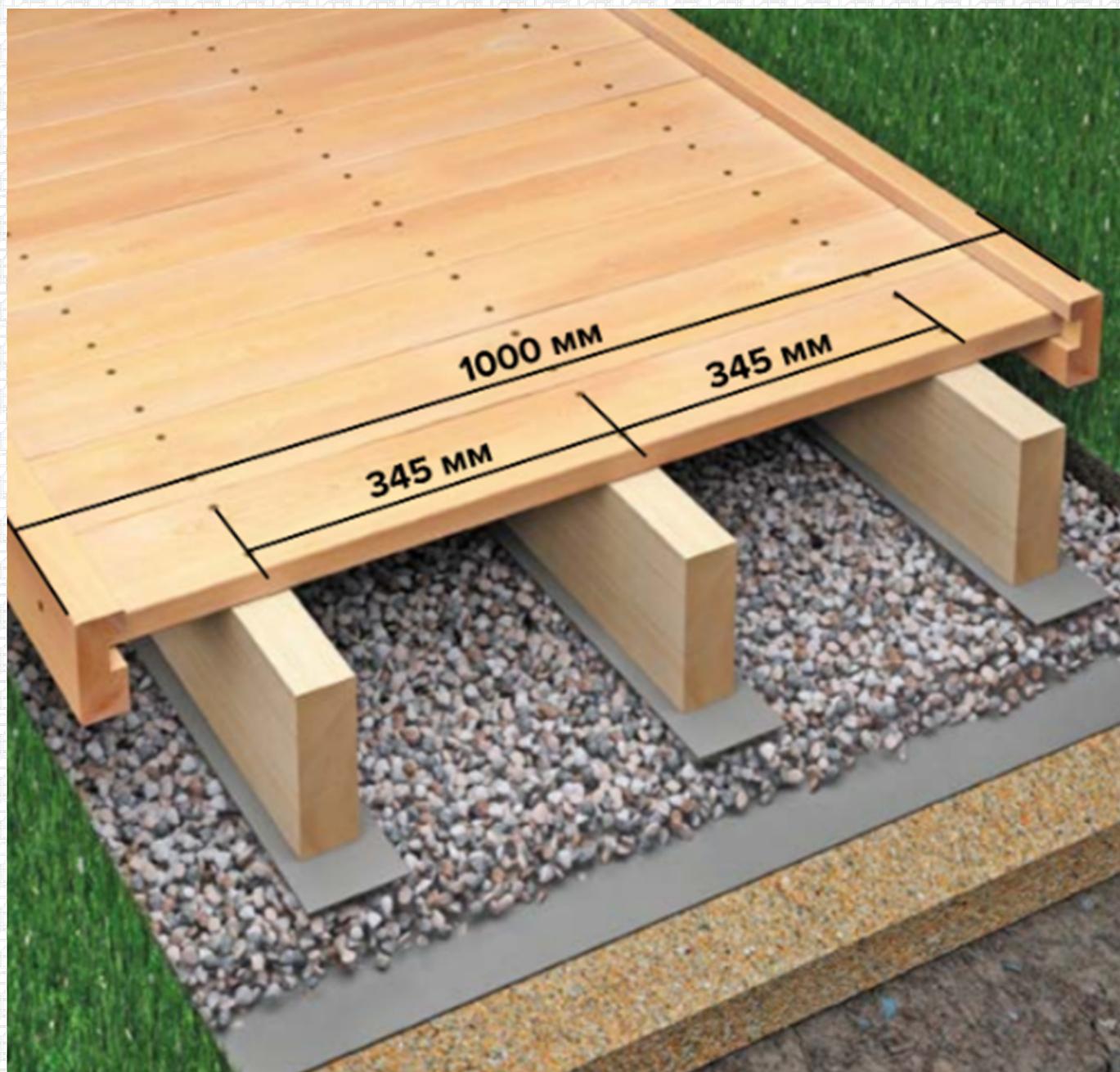
Закрепляйте доску двумя шурупами в месте пересечения с лагами.

Не заглубляйте крепёж относительно поверхности доски, чтобы там не скапливалась влага.

Выполните зенковку отверстий на 2 мм больше чем шляпка шурупа, чтобы компенсировать сезонное движение древесины.

Если доски настила примыкают к стене или к другой конструкции, оставьте 10 мм зазор для проветривания, стока воды, и компенсации линейного расширения древесины.

Для фиксации дорожки к лагам рекомендуется использовать Инструмент CAMO MARKSMAN NB-5 или Кондуктор Джет и специальные саморезы для террасной доски потайные 5,0×60, окрашенные, под насадку Torx 15. Данные саморезы также подойдут для крепления открытым методом.



Устанавливаем бордюры

После установки деревянного настила установите по краям дорожки бордюр. Он скрепляет

дачные доски и обрамляет ее. Крепите бордюр открытым способом в торец бордюра с шагом 300 – 400 мм.



Финишная обработка

Завершающий этап — формирование на поверхности защитной пленки с высокими водоотталкивающими и абразивостойкими свойствами. Для этого необходимо использовать средства для наружных работ — масло, масло-воск, твердый воск, лак.

Способы нанесения, количество и регулярность нанесения выбрать в соответствии с рекомендациями производителей данных покрытий.

Расчет материалов для садовой дорожки

Расчет количества упаковок доски



$$N = L_{\text{уч}} / 0,6$$

N — количество упаковок

L_{уч} — длина участка

0,6 — расход упаковки с Дачной доской

* формула рассчитана на прямую дорожку и носит рекомендательный характер

Примерный расход дачной доски— 1 упаковка на 0,6 пог.м дорожки со стандартным 5 мм зазором.

Расчет количества упаковок бордюров



$$N_б = L_{\text{дд}} / 2 \text{ м}$$

N_б — количество упаковок бордюра, округлить в большую сторону до целого числа

L_{дд} — расчетная длина дорожки, округлить в большую сторону до целого числа

2 м — длина бордюра

Расчет количества упаковок лаг



$$N_{л} = L_{дд} / 2 \text{ м}$$

$N_{л}$ — количество упаковок лаг, округлить в большую сторону до целого числа

$L_{дд}$ — расчетная длина дорожки, округлить в большую сторону до целого числа

2 м — длина лаг

Расчет саморезов

$$N_{сам} = L_{дд} \times 60$$

$L_{дд}$ — расчетная длина дорожки, округлить в большую сторону до целого числа

60 — норма расхода на 1 пог. м дорожки

Пример расчета

Для садовой дорожки длиной 10 метров нам потребуется:

дачная доска: $10 / 0,6 = 16,7$ уп. (округляем в большую сторону — до 17)

бордюр: $10 / 2 = 5$ уп.

лаги: $10 / 2 = 5$ уп.

саморезы: $10 \times 60 = 600$ шт.

Всего на прямую дорожку длиной 10 метров нужно 17 упаковок доски, 5 упаковок лаг и 5 упаковок бордюров и 6 упаковок саморезов.

Разработал:

Денис Солоницын

Ведущий технический специалист направления «Клеёные деревянные конструкции»



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке