7 этапов Пошаговое руководство

# Скворечник

## Пошаговая инструкция для домашнего мастера

Обложка: готовый деревянный скворечник на ветке старой яблони весенним утром. Размеры даны в миллиметрах и сантиметрах.



**Оглавление**

# Содержание


Введение 3

Зачем птицам нужен дом, что понадобится и как выбрать место

1 Этап 1 — Подготовка 4

Заготовки, размеры досок, выбор древесины и шлифовка

2 Этап 2 — Разметка и распил 5

Развёртка деталей, углы крыши и безопасность при пилении

3 Этап 3 — Сборка корпуса 6

Последовательность склеивания и крепления стенок и дна

4 Этап 4 — Крыша 7

Двускатная или односкатная крыша, навес и проветривание

5 Этап 5 — Леток и поддон 8

Размер летка для скворцов, поддон со стоком воды

6 Этап 6 — Отделка 9

Шлифовка, безопасная пропитка снаружи и необработанный внутри

7 Этап 7 — Монтаж 10

Высота, ствол, ориентация летка и крепление на дереве

A Приложение 11

Советы по уходу, чистке и размещению, чтобы птицы прилетели


**Об этой инструкции**

Здесь собрана простая пошаговая инструкция по изготовлению деревянного скворечника своими руками — от распила заготовок до монтажа на дереве. Все размеры

| | |
|---|---|
| **Автор** | *[Укажите автора]* |
| **Дата** | *[Дата издания]* |

Введение

# Зачем птицам нужен дом

Скворечник — это не просто дачное украшение: он даёт птицам надёжное место для гнезда, защищает птенцов от дождя и ветра и помогает держать сад в естественном равновесии. Сделать его своими руками несложно, а главное — можно быть уверенным, что внутри безопасно и уютно.



**Заготовки для корпуса.** Доски толщиной 20–25 мм, рулетка и карандаш — всё, что нужно для старта.

**7 этапов**от подготовки дерева до крепления на стволу: каждый шаг подобран так, чтобы домик простоял много сезонов и не вредил птицамПрежде чем распиливать доски, стоит решить, где будет висеть скворечник. Лучшее место — полузатенённый участок сада или парка, подальше от оживлённых дорожек и кормушек: у кормушек часто собираются вороны и синицы, которые могут беспокоить гнездо. Само дерево должно иметь гладкую кору и ровный ствол — тогда скворечник не закачается на ветру и будет удобен птицам.

Материал выбирают с запасом прочности. Хвойные породы, особенно сосна со смолой, годятся плохо: смола нагревается на солнце и может обжечь птенцов. Для корпуса подойдут липа, бук, дуб или влагостойкая фанера ФСФ толщиной не менее 18 мм.

Внутренние поверхности должны оставаться неотделанными — птицам важен естественный запах и текстура дерева.

> **ВАЖНО**
>
> Не используйте доски, пропитанные антисептиками, огнебиозащитой или окрашенные изнутри. Токсичные вещества могут отравить птенцов и взрослых птиц.

## Что понадобится

Весь набор инструментов обычно уже есть в домашней мастерской. Если чего-то не хватает, большинство позиций можно заменить подручными средствами.

- Доска 20–25 мм толщиной для стенок, дна и передней стенки — около 1,2 м длины
- Фанера или доска для крыши — две полосы по размеру корпуса
- Брусок 20×20 мм для рейки под крышу и крепления к стволу
- Столярный клей без токсичных примесей
- Гвозди или шурупы по дереву длиной 30–40 мм
- Шлифовальная бумага зернистостью 120 и 240
- Рулетка, угольник и простой карандаш
- Ножовка по дереву или лобзик
- Дрель со сверлом 32–35 мм для летка
- Защитные очки и перчатки при распиле
- Льняное масло или пчелиный воск для наружной отделки

> **СОВЕТ**
>
> Доски лучше покупать сразу нужной толщины, а не склеивать несколько тонких: чем толще стенки, тем лучше скворечник держит тепло ранней весной и не перегревается летом.

1 Этап 1

# Подготовка заготовок

**Прежде чем собирать корпус, из доски нужно нарезать все детали: переднюю и заднюю стенки, боковины, дно и две половины крыши. Чистые, ровные заготовки экономят время на сборке и делают скворечник прочнее.**

## Размеры досок

**Типовые размеры, мм**Передняя/задняя стенка — 120 × 300
Боковины — 100 × 250/300
Дно — 100 × 120
Крыша (2 доски) — 150 × 200
Поддон — 100 × 120

Для досок толщиной 18–20 мм. Для синицы уменьшите леток, для скворца оставьте как есть.Передняя и задняя стенки обычно прямоугольные: ширина 120 мм, высота 300 мм. Боковины обрезают с наклоном сверху, чтобы крыша легла под углом 30–45° и вода стекала назад, а не к летку. Дно делают цельным, без щелей — это защитит гнездо от сквозняка и влаги.

Внутренний объём получается примерно 100 × 120 мм в основании и 250–300 мм в высоту. Для скворца это оптимально: камера не слишком просторная, чтобы зимой не переохлаждалась, и не слишком тесная, чтобы птенцам было комфортно.



**Домашняя мастерская.** Размечают переднюю стенку, боковины и детали крыши по мерной ленте и угольнику. Толщина доски — 18–20 мм.

## Какую древесину выбрать

Для скворечника лучше всего подходят лиственные породы: **дуб, бук, липа, берёза или ольха**. Они не выделяют смолу, меньше коробятся на солнце и дольше держат форму. Хороший бюджетный вариант — влагостойкая фанера ФСФ толщиной 15–18 мм: она ровная, легко пилится и не расслаивается от дождя.

Не используйте для внутренних деталей **сосну или ель**: смола нагревается на солнце, липнет к перьям и может забить леток. Также не подходят ДСП, ОСП и обрезные плиты — они содержат формальдегидные смолы и разбухают от влаги.

> ВАЖНО
>
> Не берите доски, пропитанные антисептиками, огнебиозащитой или покрытые яркой краской. Остатки химикатов вредны птицам и птенцам.

## Шлифовка и контроль

Перед сборкой каждую заготовку нужно зашкурить: сначала зерном P80–P100, затем P120–P150. Особое внимание уделите внутренним граням и краям будущего летка — там птицы могут пораниться о заусенцы. Сколы и трещины лучше заменить новой деталью.

> **СОВЕТ**
>
> Проверьте торцы после распила: если волокна расслоились, слегка пройдитесь мелкой шкуркой, но не закругляйте углы слишком сильно — стенки и крыша должны плотно прилегать друг к другу.

Готовые заготовки сложите в стопку в порядке сборки: задняя стенка, две боковины, дно, передняя стенка, крыша. Это упростит следующий этап — разметку и распил.

2 Этап 2

# Разметка и распил

**Теперь из доски нужно получить ровные детали корпуса. Правильная разметка сэкономит материал и упростит сборку: каждый угол, скос и отверстие лучше сделать один раз.**

## Развёртка деталей

На доске разметьте все детали сразу, двигаясь от крупных прямоугольников к мелким. Передняя и задняя стенки — 120 × 300 мм. Боковины — трапеции: нижнее основание 120 мм, верхнее 90 мм, высота 250 мм. Дно и поддон — 100 × 120 мм. Крышные доски вырезают с запасом по длине, чтобы они выступали за стены.

Для боковин важен верхний скос: угол 30–35° по отношению к вертикали. Если сделать скос меньше, крыша не удержит снег, если больше — стенки станут слишком высокими и неустойчивыми. Легче всего нарисовать трапецию по шаблону из картона: один раз выверите углы, потом обводите на доске.

> СОВЕТ
>
> Перед распилом проверьте размеры по диагонали каждого прямоугольника: если диагонали равны, углы прямые. Небольшая погрешность в 1–2 мм допустима, но больше — стенки не сойдутся.

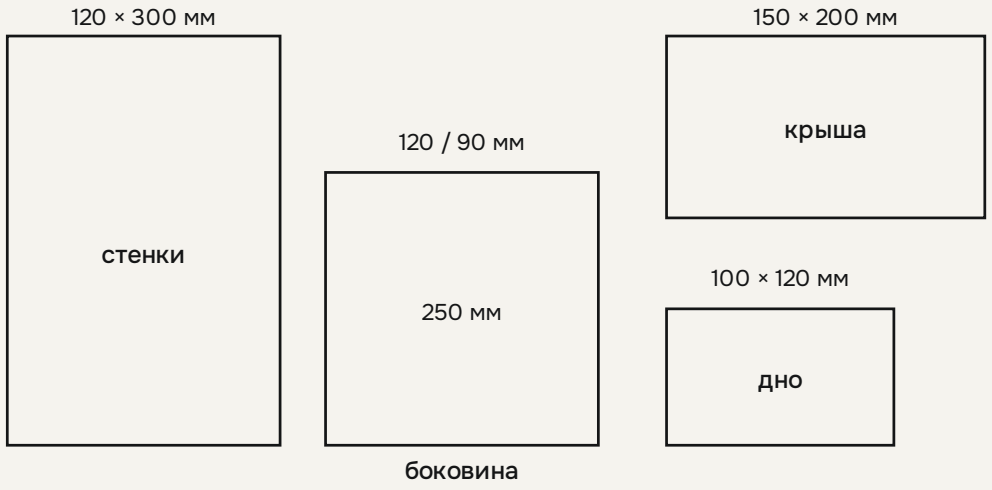



**Схема 2.1.** Основные детали на доске: две стенки 120 × 300 мм, две боковины-трапеции, дно и две крышные доски.



**В мастерской.** Доску закрепляют струбцинами и пилят спокойно, без давления на полотно — так резы получаются ровными и без сколов.

## Распил

Закрепите доску струбцинами к верстаку так, чтобы линия реза свободно проходила. Пилите спокойно, без давления на полотно: торопливые движения дают сколы и неровности. После каждого реза проверяйте деталь линейкой и угольником.

- Пилите стенки и дно прямоугольными — это основа всего корпуса.

- Боковины вырезайте парами, складывая их лицом к лицу: так скосы получатся зеркальными и крыша ляжет ровно.
- Крышные доски оставьте длиннее на 30–40 мм — лишнее уберёте после примерки.

> **ВАЖНО**
>
> Работайте в защитных очках и перчатках. Держите руки в стороне от линии реза, а полотно ножовки направляйте от себя. Не пилите над коленями или на неровной опоре.

> **СОВЕТ**
>
> Если нет столярного верстака, распил можно сделать на двух козлах или крепкой скамье. Главное — чтобы доска не прогибалась и не скакала при пилении.

Готовые детали сразу пронумеруйте карандашом с тыльной стороны: «З» — задняя стенка, «П» — передняя, «Б1» и «Б2» — боковины, «Д» — дно, «К1» и «К2» — крыша. Это избавит от путаницы на этапе сборки.

3 Сборка корпуса

# Сборка корпуса

**Из отдельных заготовок сейчас получается прочный деревянный короб. Главная задача — склеить и прибить детали в правильном порядке, оставив небольшие зазоры для вентиляции и стока воды.**

Начинайте с задней стенки: положите её на ровную поверхность лицевой стороной вверх. Смажьте столярным клеем торцы, к которым будут крепиться боковины, и прижмите их струбцинами на несколько минут. После этого дополнительно прибейте боковины к задней стенке гвоздями длиной 30–40 мм.

Дно крепите после боковин. Отодвиньте его на 5–10 мм от нижнего края корпуса — это защитит древесину от гниения и улучшит дренаж. Дно можно прибить снаружи через боковины и заднюю стенку.

Переднюю стенку с будущим летком устанавливайте в последнюю очередь. Проверьте, что отверстие смотрит в нужную сторону, верхний край ровно подходит к скосу крыши, а внутренние углы короба прямые. Лишний клей сразу удалите влажной тряпкой.

Перед переходом к крыше проверьте корпус по диагонали: расстояние между противоположными углами должно быть одинаковым. Внутренние поверхности должны быть гладкими, без щелей шириной более 2 мм — сквозняки опасны для птенцов, а щели больше 5–7 мм могут защемить лапки.

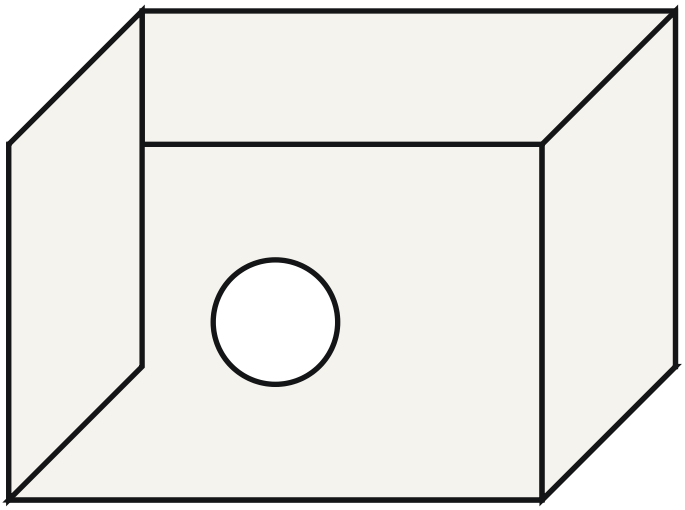


**Схема 3.** Корпус без крыши в разрезе: задняя стенка, боковины, дно и передняя стенка с будущим летком.

> **СОВЕТ**
>
> Используйте столярный клей на водной основе и гвозди без оцинковки или химических покрытий. Внутри скворечника не должно оставаться острых концов и едких веществ — птенцы могут пораниться или отравиться.

Этап 4 Крыша

# Крыша

**Крыша — это не просто «шапка» скворечника. Она отводит дождь от стен, защищает леток от прямого солнца и ветра и помогает сохранять внутри прохладу.**

Крышу можно сделать двускатной или односкатной. Двускатная похожа на маленький домик и лучше держит снег, односкатная проще в распиле и креплении. Угол наклона подберите между 30° и 45°: меньше — на кровле будет задерживаться снег, больше — скворечник станет труднее устанавливать и менее устойчивым на ветру.

## Навес над летком и зазор для проветривания

Передний край крыши должен выступать над летком на 40–60 мм (4–6 см). Этот навес защищает вход от дождя и припекания: даже в полдень леток остаётся в тени. Кроме того, между верхним краем передней стенки и кровлей оставьте щель 5–10 мм или просверлите несколько отверстий диаметром 8–10 мм под карнизом. Через них выходит лишняя влага и перегретый воздух, а в жару гнездо не превращается в духовку.

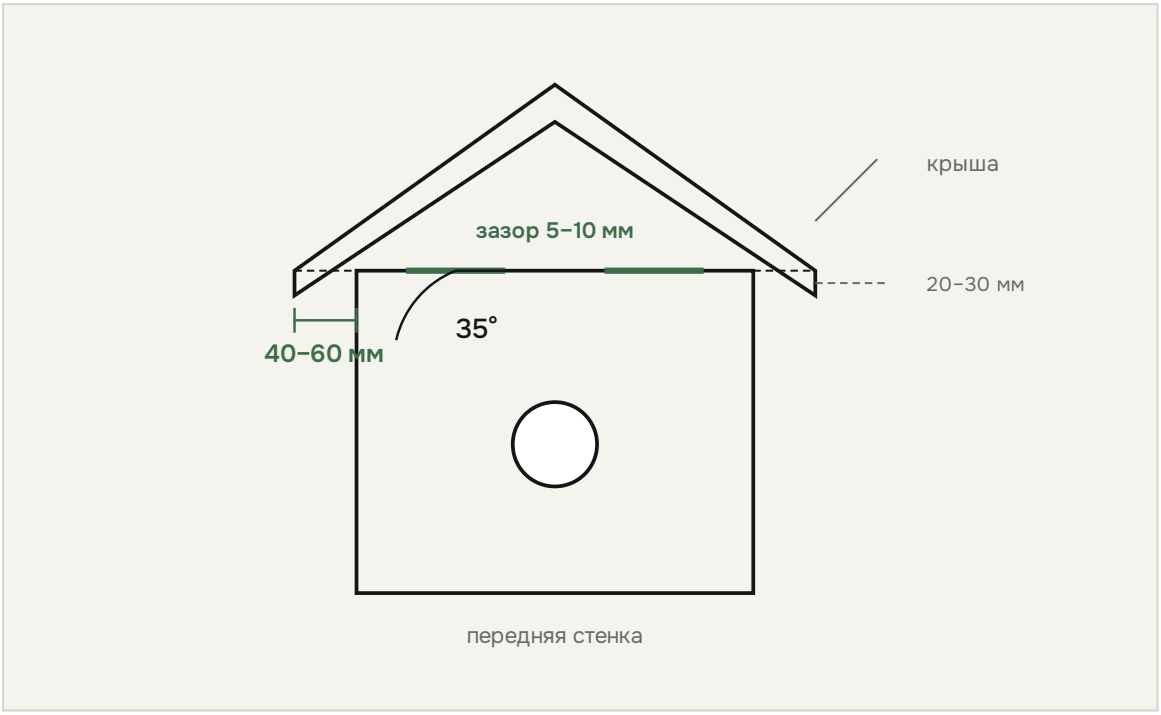



**Схема 4.1.** Двускатная крыша с навесом над летком, углом наклона 35° и вентиляционным зазором. Боковые свесы крыши выходят за стены на 20–30 мм.

> **СОВЕТ**
>
> Сделайте крышу съёмной или откидной. Тогда осенью вы легко вычистите старое гнездо, проверите стены и при необходимости продезинфицируете внутреннее пространство. Для этого крепите крышу не гвоздями намертво, а двумя-тремя винтами с широкими шайбами или небольшими петлями.

Крышу прибивают к торцам боковин и задней стенки. Сначала нанесите столярный клей на места стыка, затем зафиксируйте гвоздями или винтами. Важно, чтобы швы были плотными, но внутри домика не должно оставаться запаха синтетических герметиков или клеев — птицы чувствительны к химическим испарениям. После сборки слегка зашлифуйте свесы крыши, чтобы убрать заусенцы.

5 Этап 5

# Леток и поддон

**Сейчас в передней стенке корпуса просверливают входное отверстие, а на дне устраивают поддон с дренажными отверстиями. Эти два элемента отвечают за безопасность птенцов и сухость гнезда.**



**В мастерской.** Передняя стенка с готовым летком: отверстие сверлят перовым сверлом или коронкой по дереву, а края зачищают мелкой наждачной бумагой.

Для скворцов и большинства мелких дуплогнездных птиц диаметр летка должен быть 32–35 мм. Такое отверстие позволяет взрослой птице войти с материалом для гнезда, но остаётся слишком узким для ворон, сорок и крупных дятлов.

Высота центра летка от внутреннего пола корпуса — 100–120 мм. При таком расположении взрослые птицы легко прикрывают птенцов своим телом, а подросшие птенцы уже способны допрыгнуть до летка, когда приходит время вылетать из гнезда.

## Как просверлить леток

- Разметьте центр будущего отверстия на внешней стороне передней стенки.

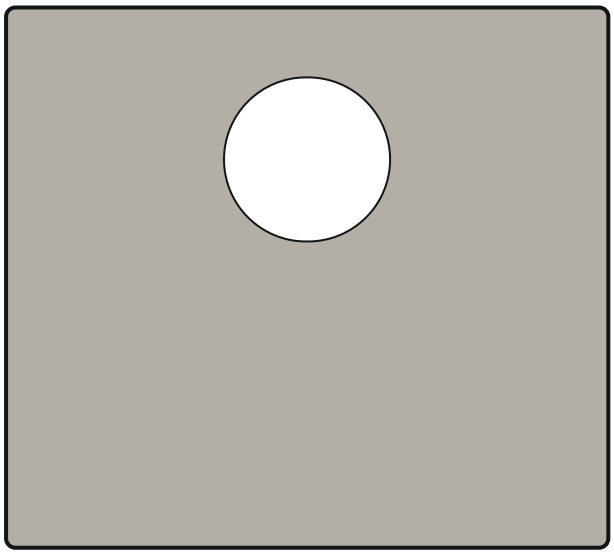
- Закрепите деталь струбцинами на верстаке, чтобы доска не двигалась при сверлении.
- Сверлите перовым сверлом или коронкой по дереву диаметром 32–35 мм снаружи внутрь, чтобы волокна не расслоились по внешнему краю.
- Зашлифуйте края летка мелкой наждачной бумагой и удалите стружку изнутри корпуса.

ВАЖНО

Леток больше 35 мм позволит воронам, сорокам, а в некоторых районах и барсукам добраться до птенцов. Для скворцов не увеличивайте отверстие, даже если кажется, что птице тесно.

## Поддон и сток воды

Поддон — это дно скворечника, которое монтируют чуть ниже нижнего края боковин. Так вода, попавшая через щели или стыки, стекает наружу, а не застаивается внутри. В поддоне сверлят **4–6 отверстий** диаметром **8–10 мм**. Разместите их ближе к задней стенке или по углам, чтобы дождевые капли, стекающие по фасаду, не попадали внутрь.



**Ø 32–35 мм**
леток по центру ширины передней стенки

**100–120 мм**
высота центра летка от внутреннего пола

**4–6 отверстий по 8–10 мм**
в поддоне для стока воды

Схема передней стенки: отверстие располагают по центру ширины, на высоте 100–120 мм от пола.

СОВЕТ

Если сделать поддон съёмным или откидным, осенняя чистка скворечника займёт несколько минут: достаточно вынуть дно и убрать старое гнездо.

6 Отделка

# Отделка

**После сборки корпус и крышу нужно зачистить, сгладить острые кромки и покрыть безопасной пропиткой снаружи — тогда скворечник прослужит не один сезон и не навредит птенцам.**



**Садовая мастерская, весна.** Тонким слоем наносят льняное масло на наружные стены скворечника: дерево остаётся дышать, а влага не задерживается.

**2 слоя**достаточно нанести с промежуточной просушкой, чтобы дерево надёжно защитить от дождя и перепадов температурыНачните с шлифовки всех наружных поверхностей мелкой наждачной бумагой — сначала зерном 120, затем 180–220. Особое внимание уделите углам, краям летка и стыкам досок: там чаще всего остаются заусенцы и щели, в которые может забиваться влага. После шлифовки обдуйте корпус щёткой и протрите сухой тканью, чтобы удалить пыль.

## Чем обработать дерево

Для наружной защиты подойдут безопасные для птиц составы: натуральное льняное масло, пчелиный воск, восково-масляная смесь или специальная пропитка для древесины без токсичных растворителей. Масло проникает в волокна, не образуя плёнки,

поэтому дерево не растрескивается при заморозках. Воск добавит водоотталкивающего слоя и придаст тёплый матовый оттенок.

## Чего избегать

Не используйте синтетические лаки, морилки, алкидные краски и пропитки с биоцидами — их пары вредны для птиц, особенно в замкнутом гнездовом пространстве. Не обрабатывайте внутренние стенки, дно и потолок скворечника: птицам нужна естественная древесина, а гладкая окрашенная поверхность мешает птенцам цепляться при выходе из гнезда.

> СОВЕТ
>
> Внутренние стенки скворечника должны остаться необработанными. Сохраните запах и фактуру натурального дерева — это один из сигналов для птиц, что дом безопасен.

> ВАЖНО
>
> Не красьте скворечник внутри и не наносите лаки на детали вокруг летка. Остатки растворителей долго выветриваются и могут отпугнуть птиц или навредить здоровью птенцов.

7 Монтаж

# Монтаж

**Последний этап — повесить скворечник так, чтобы птицам было удобно заходить, а гнездо было защищено от влаги, ветра и непрошеных гостей.**



**Готовый скворечник на дереве.** Леток развернут в сторону, защищенную от ветра и прямого солнца.

**3–5 м**оптимальная высота установки: на такой высоте птицы чувствуют себя в безопасности, а кошкам и барсукам сложно добраться до птенцовВыбирайте дерево с гладкой корой — липу, березу или осину. На таком стволе корпус плотно прилегает, и хищнику труднее взобраться. Ветки и крупные сучки не должны мешать: вокруг летка нужен свободный пролет около 40–50 см, чтобы взрослые птицы могли спокойно садиться и вылетать.

## Ориентация летка

Леток должен смотреть в сторону от преобладающего ветра и от полуденного солнца. В средней полосе России удачное направление — на восток или северо-восток: так внутри не будет дуть и перегреваться весенним утром. Не разворачивайте леток на юг, иначе летом корпус нагреется, а птенцам станет душно.

## Крепление

Чаще всего скворечник вешают на один длинный гвоздь или шуруп, вбитый в ствол под небольшим углом вверх. Для ствола диаметром 20–40 см подойдет гвоздь длиной 100–120 мм. Если ствол толще, используйте проволоку или мягкий ремень: оберните их вокруг дерева и прикрепите к задней стенке двумя скобами. Ремень не затягивайте слишком сильно — дерево растет, и через год-два крепление придется ослабить.

> СОВЕТ
>
> Чтобы скворечник не проворачивался на гвозде, добавьте второй короткий гвоздь снизу или сбоку — он упрется в нижний край корпуса и зафиксирует положение.

> ВАЖНО
>
> Работы на высоте выполняйте с помощью устойчивой лестницы и ассистента. Не вешайте скворечник в одиночку и не используйте шатающиеся опоры.

## После установки

Покачайте скворечник рукой: он должен стоять прочно и не шататься. Убедитесь, что крышка не открывается от ветра, а отверстия для стока воды на поддоне не забиты опилками. Теперь дом готов — остается дождаться весны.

П Приложение

# Как сделать так, чтобы птицы прилетели

Скворечник собран и установлен — но чтобы скворцы выбрали его для гнезда, мало одного удобного домика. Несколько простых правил ухода и размещения заметно повысят шансы на заселение.

> СОВЕТ
>
> Убирайте скворечник один раз в год, осенью: птенцы вылетели, а весенние перелётные птицы ещё не вернулись. Выньте старое гнездо, соскребите помёт и подстилку, пролейте внутренние стенки крутым кипятком и дайте полностью высохнуть на солнце.

## Семь правил удачного размещения и ухода

- **Не ставьте рядом с кормушкой.** Постоянное движение синиц, воробьёв и белок пугает скворцов. Держите домик на расстоянии **не менее 10–15 м** от мест кормления.
- **Защитите от хищников.** На ствол ниже скворечника наденьте металлический или пластиковый отбойник, чтобы кошки и горностаи не доползли до летка. Не располагайте домик над густыми кустами.
- **Не вешайте на стену дома.** Стена летом нагревается и не защищает от кошек. Дерево с гладкой корой — лучший вариант.
- **Соблюдайте дистанцию между домиками.** Скворцы — территориальные птицы. Расстояние от одного скворечника до другого должно быть **не менее 10 м**.
- **Не убирайте домик на зиму.** Даже если скворцы улетели, в холодное время он пригодится воробьям, синицам или летучим мышам как укрытие.
- **Проверяйте крепления ежегодно.** За зиму проволока или гвоздь могут ослабнуть. Перед гнездовым сезоном убедитесь, что скворечник не качается.
- **Не обрабатывайте внутренние стенки химией.** Моющие средства, хлор и дезинфицирующие аэрозоли ядовиты для птенцов и отпугивают взрослых птиц.

> СОВЕТ
>
> Если крыша несъёмная, чистите домик через леток длинной ложкой и небольшим крючком. Разбирать корпус ради уборки не нужно — это ослабляет соединения.

Будьте терпеливы. Даже идеальный домик птицы могут заметить не сразу — иногда первое гнездо появляется только на второй или третий сезон. Если скворечник стоит на тихой стороне сада и убран вовремя, шансы становятся очень высокими.



Сад с деревянными скворечниками на весеннем солнце.

## Скворечник готов. Повесьте его на дерево, отойдите в сторону и наблюдайте: сначала прилетит разведчик, потом пара начнёт устраивать гнездо. Осенью вычистите домик, а зимой смастерите ещё один — для соседей, школы или бабушки. Делитесь опытом: такие истории вдохновляют других помогать птицам.

| | |
|---|---|
| **Контакты** | [Имя или название мастерской], [email или телефон] |
| **Как цитировать** | Домашняя мастерская. Скворечник своими руками: пошаговая инструкция для домашнего мастера. |
| **Лицензия** | Текст и иллюстрации можно свободно копировать и распространять с указанием авторства. |
| **Колофон** | Набран шрифтом Onest. Иллюстрации созданы для руководства домашнего мастера. |