Подробная инструкция по изготовлению и правилам развешивания

Домики для летучих мышей бывают двух основных типов:
1. Щелянки (внизу щель шириной не более 2 см);
2. Дуплянки (внизу круглое или овальное отверстие диаметром 5-6 см).

Щелянка. Правила по строительству домика:
1. Домики делают из натуральной древесины (фанера, дсп, двп не подходят, они быстро размокнут и домик развалится);
2. Нужно использовать старые доски (в домиках из свежей древесины летучие мыши не селятся);
3. Используйте необработанную древесину, т.к. некоторые консервирующие химикаты могут убить летучих мышей. Не должно быть никакой обработки химическими средствами (особенно внутри);
4. Рекомендуется древесина мягких пород (ель, сосна), толщина доски 20-25 мм;
5. Леток (входное отверстие) располагается всегда внизу домика.
Ширина входной щели 1,5 — 2 см, не больше;
6. Внутренняя поверхность должна быть шероховатой, чтобы летучие мыши могли цепляться за неё коготками, поэтому надо использовать не строганое дерево;
7. Летучие мыши отдыхают, вися вниз головой, поэтому на внутренних стенках прорезаются пилой или стамеской горизонтальные пазы (глубиной 1-2 мм, с шагом 10 мм);
8. Летучие мыши не любят сквозняков, поэтому все части домика должны максимально плотно прилегать друг к другу. Их склеивают водостойким клеем для дерева / герметиком и дополнительно скрепляют шурупами или гвоздями (в интернете пишут, что саморезы лучше, чем гвозди);
9. В домик не должна попадать вода, поэтому неплохо закрыть его сверху полоской рубероида или резины;
10. Снаружи домик можно покрасить тёмно-коричневой или тёмно-зелёной эмульсионной краской, чтобы домики лучше прогревались солнцем, так как летучие мыши любят тепло.

Дуплянка.
Изготовление: в метровых осиновых обрубках выдалбливается гнилая сердцевина, дно и верх закрываются деревянными пробками, и прибивается дощечка в виде покатой крыши.
Во всю длину дуплянки вертикально ставится дощечка (внутренность должна быть шершавой).
Леток располагается внизу, у основания домика, и должен быть не щелевидным, как в предыдущем случае, а круглым или овальным, размером больше, чем 2 см, можно сантиметров до 6 примерно в диаметре (рыжие вечерницы — самые крупные из наших летучих мышей).
Дуплянки имеет смысл делать там, где обитают именно рыжие вечерницы, то есть в ленточном бору.

Правила по размещению домика:
1. Домик размещают на стене дома, на дереве (предпочтительно хвойном), или на длинном деревянном столбе, в теплом, сухом месте, защищенном от дождя, сильных ветров и полуденных солнечных лучей. Однако домик должен прогреваться солнцем, поэтому направление размещения − юг, юго-запад, юго-восток.

2. Домики подвешивают к стволу дерева с помощью проволоки, перекинув её через ветки и обмотав вокруг ствола (не гвоздями и не саморезами).
3. Желательно, чтобы место расположения домиков находилось на пути обычных суточных маршрутов летучих мышей от водопоя к местам кормёжки. Это должен быть биотоп с довольно разнообразной растительностью. Это может быть край леса, граничащего с поймой, деревья вдоль лесной дороги, опушка леса, берег стоячего водоёма в лесу, просека, лесная поляна, лучше всего, если неподалеку есть водоём (на расстоянии до 0,5 км).
4. Вешать домики необходимо на высоту не менее трёх метров от поверхности земли, а лучше ещё выше. Оптимальная высота 3-8 м. Чем выше расположен домик, тем большее количество видов летучих мышей он может привлечь.
5. Если есть возможность, лучше повесить на одном дереве 2-3 домика.
6. Летучие мыши, выбираясь из жилища, сначала отцепляются и падают, и только после этого начинают работать крыльями и взлетают. Поэтому рядом с входом в домик не должно быть никаких суков, веток и других препятствий. Если рядом с деревом или стеной, где размещен домик, растёт кустарник или другое растение, расстояние между ним и домиком должно быть как минимум два метра. И вокруг домика на расстоянии одного метра не должно быть никаких препятствий, чтобы летучие мыши могли свободно подлетать к нему.
7. Размещать домик следует таким образом, чтобы кошки и другие хищники не могли до него достать или устроить засаду под ним. Очень хорошо, если домик будет недоступен и для людей.
8. По ночам на домик не должен падать свет от фонарей или другого искусственного освещения.
9. Если есть возможность, лучше повесить несколько домиков в разных местах, чтобы у летучих мышей был выбор и они могли менять жилище в зависимости от погодных условий.
10. Развешивать домики можно в любое время года, но лучше весной, в апреле, когда рукокрылые начинают поиск убежищ для рождения детенышей.
11. В период с июня до середины августа летучие мыши выращивают детёнышей, поэтому на это время лучше отказаться от наблюдения за домиком и не беспокоить их. В другое время домик можно аккуратно осмотреть. Признаком заселения служат следы гуано (помёт летучих мышей) и следы мочи на его нижней части.

Какие рукокрылые скорее всего могут заселить домики у нас:
В сосновом бору, если повесить домик как можно выше, его могут заселить рыжие вечерницы. В природе они как раз любят селиться в дуплах, а дуплистые деревья обычно вырубаются.
Двухцветный кожан (самый распространённый вид, синантроп, часто селится рядом с людьми), а также это могут быть: ушан Огнева, прудовая и восточная ночницы.

Полезные ссылки:
[https://moscowzoo.ru/my-zoo/rukokrylye/detail/rekomen..](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fmoscowzoo.ru%2Fmy-zoo%2Frukokrylye%2Fdetail%2Frekomendatsii-po-ispolzovaniyu-iskusstvennykh-ubezhishch-dlya-letuchikh-myshey%2F&cc_key=) — самая подробная
[https://russianpermaculture.ru/zhivotnye/domik-dlya-l..](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Frussianpermaculture.ru%2Fzhivotnye%2Fdomik-dlya-letuchih-myshei-instrukciya-po-stroitelstvu%2F&cc_key=) — чертежи
<https://svetvmir.ru/polza-letuchih-myshej-chertezhi-d..> — чертежи
и видео для наглядности: [https://www.youtube.com/watch?v=Ki43nOeej1M](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DKi43nOeej1M&cc_key=)