



НЕСТ-БОКСИНГ

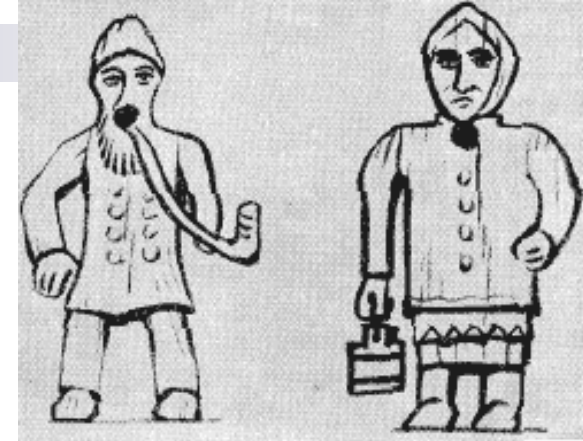


Что такое НЕСТ-БОКСИНГ?



- Термин **«нест-боксинг»** (от английского «nest box» - «гнездовой ящик») подразумевает под собой привлечение птиц на **искусственные гнездовья** в виде гнездовых ящичков.
- Нест-боксинг – это раздел обширных биотехнических мероприятий, проводимых для охраны птиц. Зоологи также предлагают термины, такие как активный популяционный менеджмент или активное управление популяциями.
- Искусственное гнездовье – это искусственное сооружение, на (или в) котором, располагается гнездо. ИГ может быть как плот для гагары, как платформа для скопы или беркута, так и различные совытники, скворечники, синичники, домики для пищухи, стрижа, белой трясогузки, дуплянки и т.д.

История Нест-боксинга



- Первые скворечники в Европе стали делать еще в XVI в.
- Немецкий зоолог Константин Глогер в середине XIX века предложил делать скворечники разных размеров: не только для скворцов, но и для других птиц.
- В России, согласно исследованиям Г.П. Дементьева, первые скворечники появились несколько столетий назад. Сохранились экземпляры скворечников, сделанных нижегородскими и вологодскими крестьянами в конце XVIII – начале XIX в.
- В нашей стране «День птиц» был впервые проведен в 1924 г. по инициативе Биостанции юных натуралистов им. К.А. Тимирязева в Сокольниках. В 50-х годах количество изготавливаемых искусственных гнездовий в СССР достигало **сотен тысяч (!)**

Зачем строят нест-боксы?

- Для восстановления и увеличения численности редких видов



- Для привлечения птиц в молодые леса, лишенные дуплистых деревьев, а также для ликвидации очагов нежелательных в хоз-вах насекомых и мышевидных грызунов

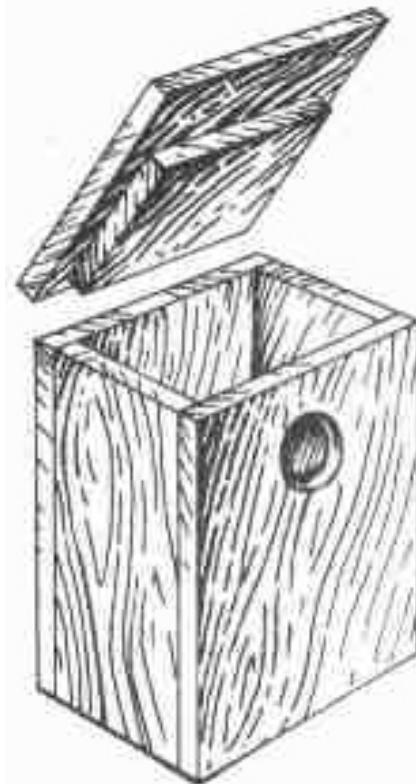


- Для исследования птиц - изучения гнездовой биологии, поведения, питания и т. п., а также для проведения познавательных экскурсий эколого-биологической направленности

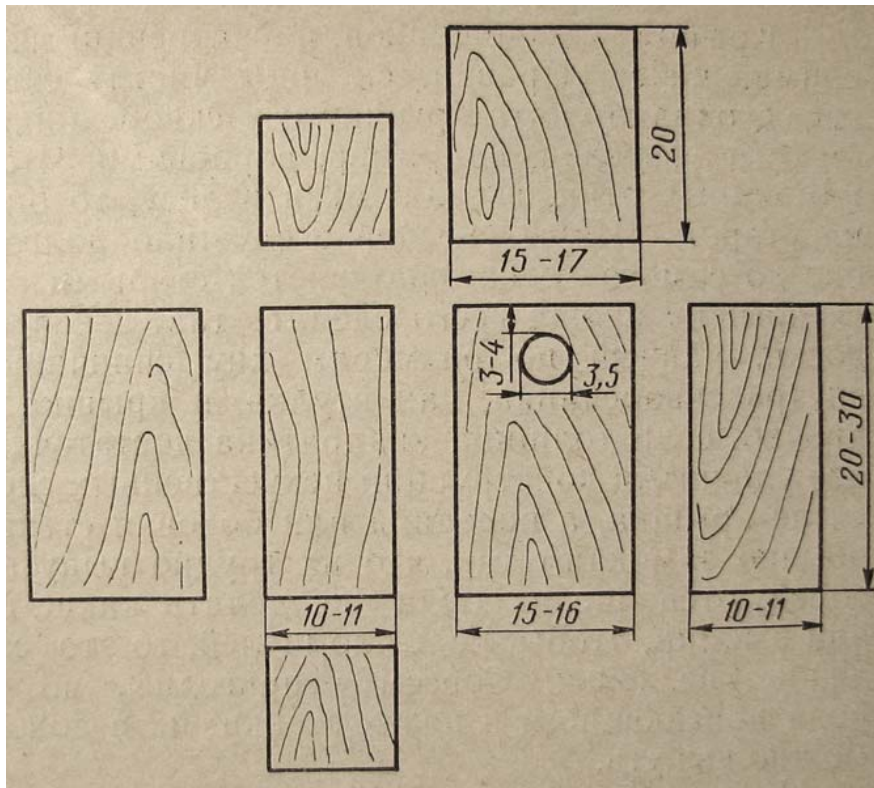


Изготовление гнездовых ящиков

- Для изготовления ящичных гнездовых подойдут любые просушенные доски толщина (тёс) которых 2-2,5 см.
- Гнездовье должно быть прочно сбито, без вышедших гвоздей, без щелей, просто изготовлено.
- Щели следует заделывать снаружи фанерой, предварительно промазав пластилином, герметиком, либо залив монтажной пеной.
- Внутреннюю сторону досок выстрагивать нельзя, иначе птицам будет трудно выбираться.
- Леток располагается недалеко от крышки и ни в коем случае не в середине доски.
- У гнездовий малого размера крышка должна быть обязательно съемной для проверки и чистки.
- Чтобы увеличить срок службы ящика его необходимо проолифить снаружи.
- Качественное и правильно изготовленное оно прослужит долгие годы и с большей вероятностью будет заселено птицами.



Размеры гнездовых ящиков



■ Синичник

Дно и втулка 10x10 см
Боковые стенки 10x25 см
Передняя и задняя стенки 15x25 см
Крышка 15x20 см
Ø леток 3,2-4 см

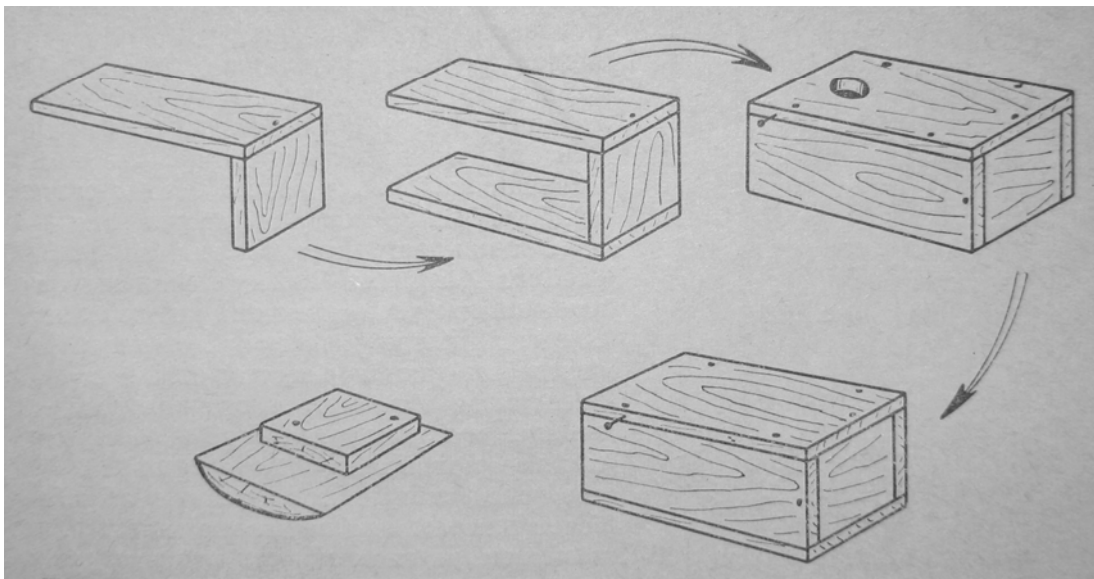


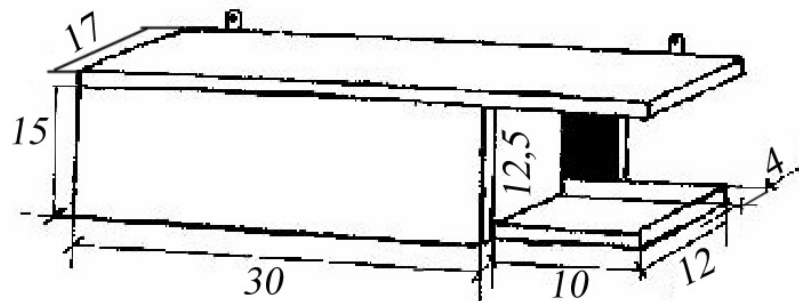
■ Скворечник

Дно и втулка 15x15 см
Боковые стенки 15x30 см
Передняя и задняя стенки 20x30 см
Крышка 20x25 см
Ø леток 4,7-6 см

Порядок сколачивания простейших ящичных гнездовий

- Дно ставится на ребро торцом вверх и к нему прибивается боковая стенка, перевертывают 2 сбитые детали и прибивают с другой стороны торца дна вторую боковую стенку.
- Берется втулка крышки и заклинивается между боковыми стенками.
- Затем приколачивается передняя стенка, верхний обрез гнездовья должен получиться ровным. Вынимается втулка. Прибивается задняя стенка.
- Снизу к крышке прибивается втулка, так чтобы надетая крышка не выступала за заднюю стенку, иначе упираясь в дерево ее трудно будет снять.





■ Трясогузочник (модель К.Н. Благосклонова)

Боковые стенки 15x30 см

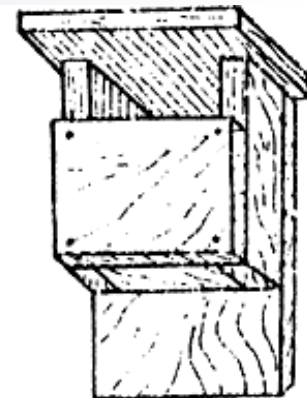
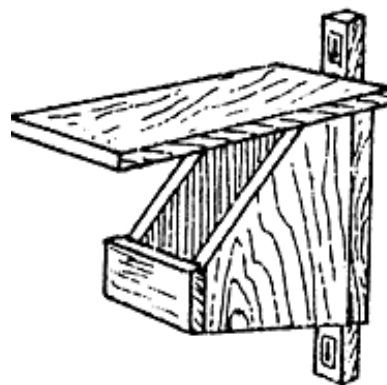
Дно 12x40 см

Задняя стенка 12x12,5 см

Передняя стенка 8x12,5 см

Крышка 17x40 см

Леток 4x12 см, также необходим мелкий порожек, препятствующий проникновению воды



■ Полуоткрытые домики-балкончики

Дно 10x10 см

Боковые стенки 10x15 см

Передняя стенка 10x15 см

Задняя стенка 15x30 см

Крышка 15x20 см

Домик для пищухи (модель Я. Соколовского)



Передняя стенка 15x29 см
Задняя стенка 15x32 см
(не забывать про косой спил)

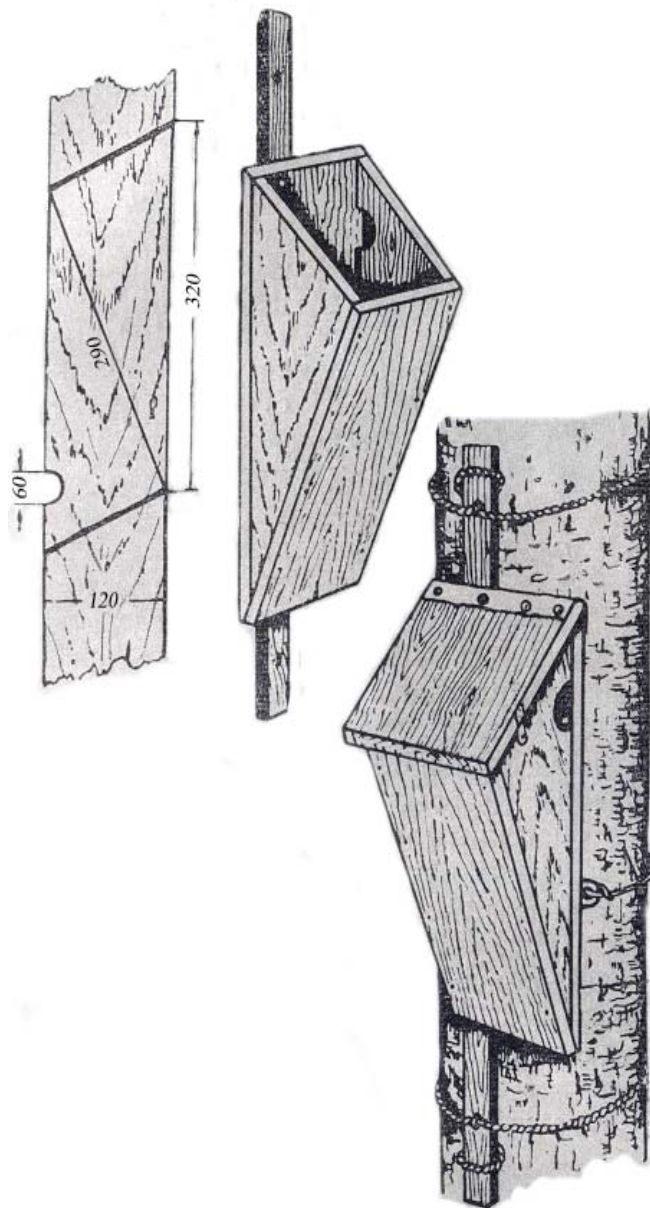
Боковые стенки показаны на рисунке

Крышка 15x19 см

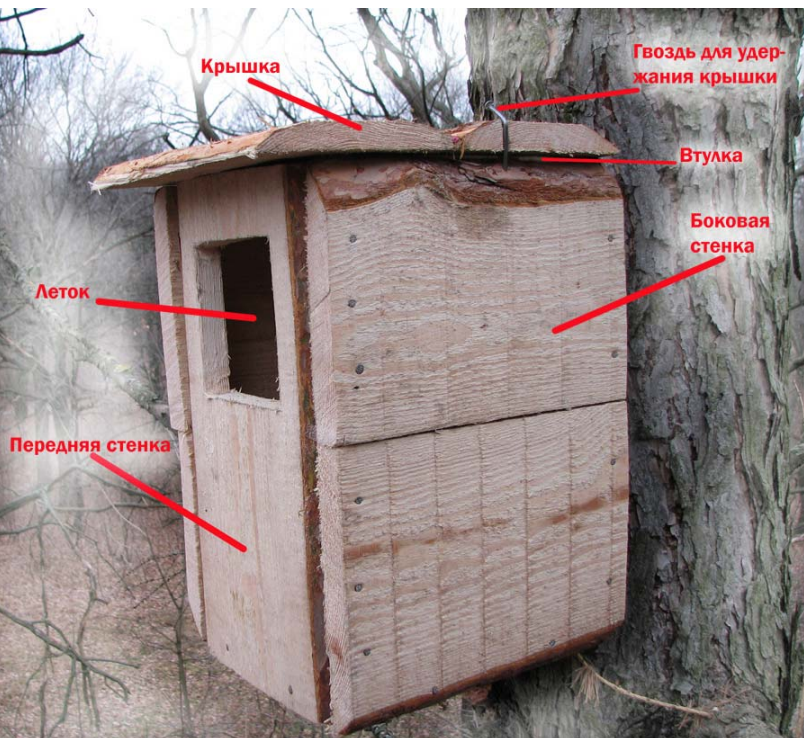
Крышка должна быть съемной при помощи петли или втулки.

Прикрепительная планка отнесена к боку – 55-60 см

Внутри следует насыпать 2-3 стакана сухих опилок, только не хвойных пород



Совятник (галчатник)

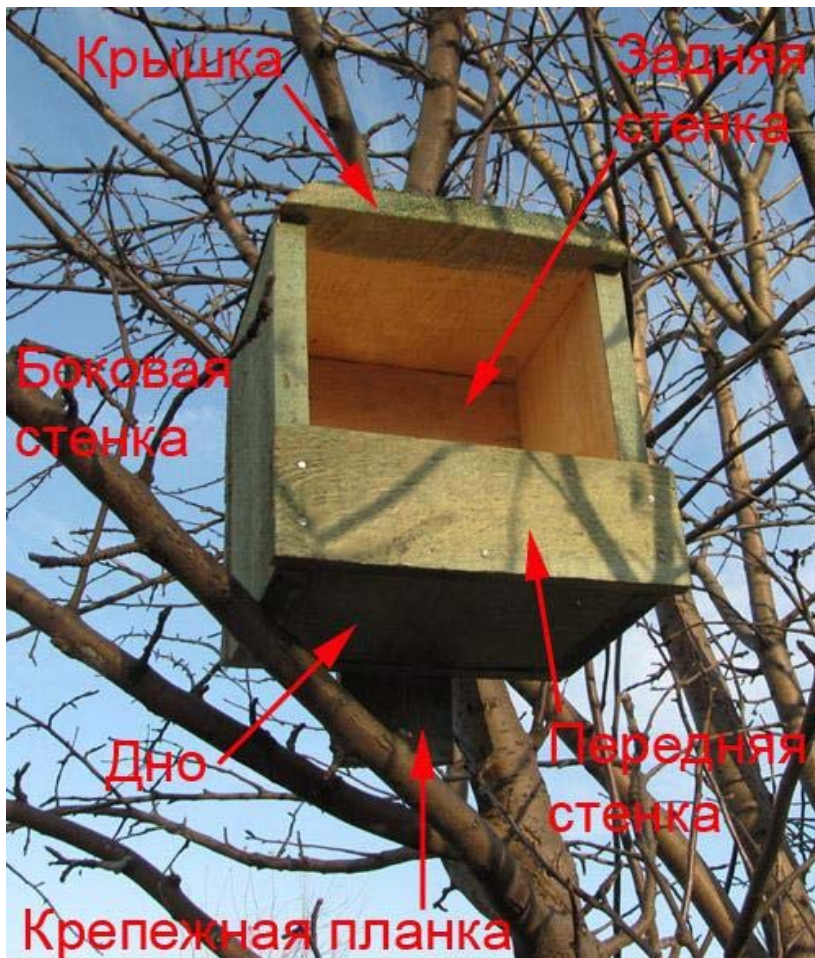


Дно: 20x22 см
Передняя стенка: 20x40 см
Задняя стенка: 20x55 см
Боковые стенки: 2 штуки 40x26 см, при вертикальном креплении досок или 4 фрагмента 20x26 см, при горизонтальном креплении по две доски на стенку
Втулка: 20x22 см
Крышка:
30x24 см
Или 2 доски 15x24 см.
Размеры указаны для толщины (тёс) досок 2 см.
Если тёс 2,5 см, то боковые стенки: 40x27 см, крышка 30x25 см



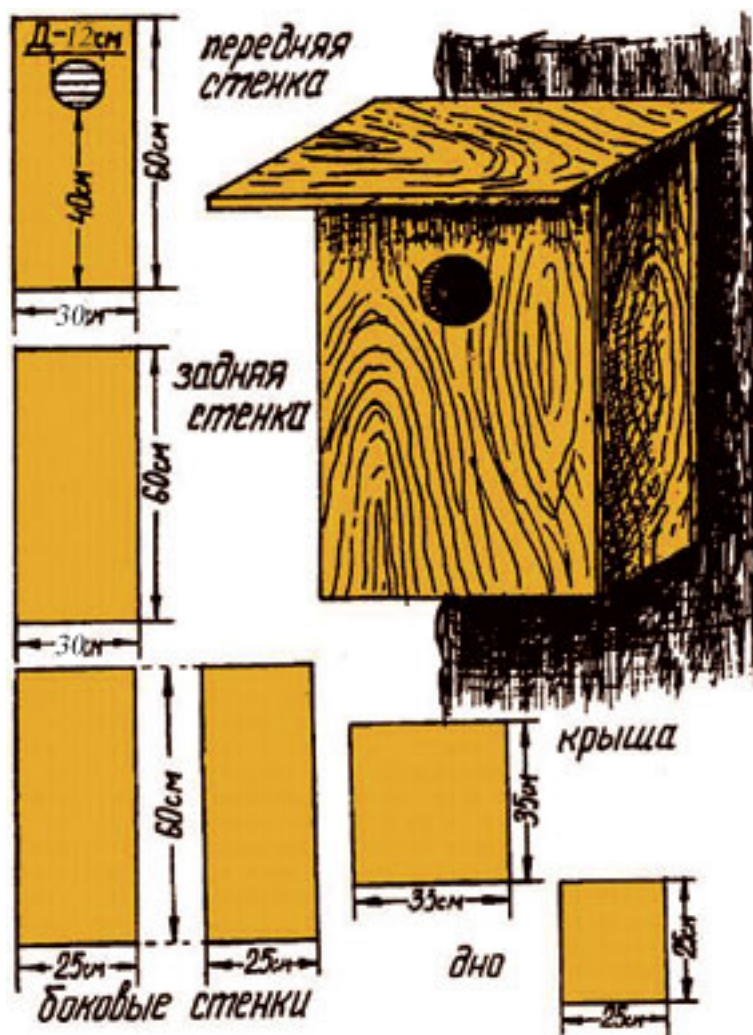
Дно: 22x22 см
Боковые стенки: (2 штуки): 40x22 см
Передняя стенка: 40x26 см
Задняя стенка: 55x26 см
Втулка: 22x22 см
Крышка: 30x26 см
Ø ■ леток 12 см
На дно следует насыпать слой опилок

Домик для мелких соколов



Дно: 25x20 см
Передняя стенка: 30x10 см
Задняя стенка: 30x30 см
(две доски шириной 15 см и длиной 30 см)
Боковые стенки (2 штуки): 20x30 см
Крышка: 30x30 см
Размеры указаны для теса досок в 2,5 см
Прикрепительная планка длиной 55-60 см из досок шириной от 8 до 15 см
На дно насыпается слой опилок

Домик для гоголя



Дно и втулка 25x25 см

Боковые стенки 25x60 см

Передняя и задняя стенки 30x60 см

Крышка 35x30 см

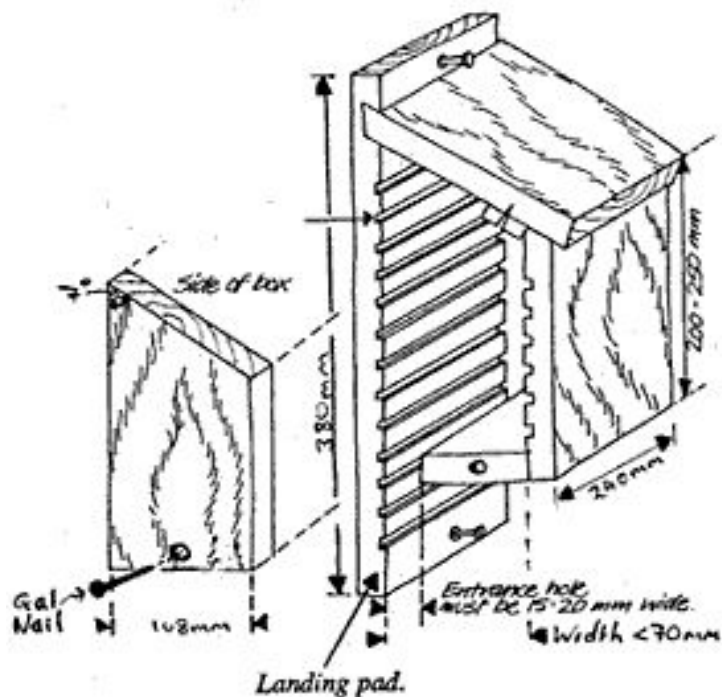
Ø леток 12 см

На дно следует насыпать слой опилок около 10 см

Гоголятники развешивают у воды

На дереве им следует придать небольшой наклон вперед, чтобы уткам было легче выбираться

Домик для летучих мышей



Леток у этих гнездовых имеет форму щели и располагается снизу.

В домике летучие мыши висят, прикрепившись к крышке.

Определить заселен домик или нет можно по наличию в них экскрементов, если в домике поселились летучие мыши, не следует навешивать к ним, так как велика вероятность, что они бросят гнездовье.

Развеска искусственных гнездовых

- Гнездовые ящики достаточно тяжелы и громоздки, поэтому не рекомендуется устанавливать их в одиночку.
- Гнездовья следует устанавливать в соответствующих для птиц биотопах. Расстояние между ящиками - исходя из биологии вида.
- Желательно их скрыть от любопытных глаз, не устанавливая слишком близко с дорогами, тропинками, местами частого отдыха людей.
- Нельзя обращать гнездовья летком в северо-западном направлении.
- Гнездовья следует устанавливать со стороны дерева, которая имеет небольшой наклон вперед.
- Примерная высота установки 5-9 м, но может быть как ниже так и выше.
- На дно гнездовых ящиков (для сов, соколов, уток, вертишеек, пищух) **ОБЯЗАТЕЛЬНО** насыпается небольшой слой опилок, сухого торфа, мха или сухих листьев (листья не рекомендуется засыпать в ящики для соколов, вертишеек и пищух).
- К гнездовому ящику должен быть обеспечен свободный подлет (особенно для крупных видов), поэтому мешающие ветки должны быть спилены.



Учет заселенности искусственных гнездовых

- Для контроля заселенности гнездовых ящиков рекомендуется вести полевой дневник, куда заносится информация о типе ящика (синичник, домик для гоголя и т.п., размер летка, дно, высота). Вид дерева, высота от земли до гнездовья и высота дерева в метрах. Биотоп (смешанный лес, сосновые посадки 40-летнего возраста, лесополоса из березы и т.д.). Ближайшие населенные пункты. Чтобы в дальнейшем облегчить поиск гнездовых при возможности следует определить местоположение гнездовых с помощью персонального спутникового навигатора.
- Первый обход гнездовых следует проводить в 20-х числах мая (за исключением раногнездящихся сов).
- В ходе проверки описывается состояние гнездовья (пустое, жилое гнездо, посещалось птицами, уничтожено, упало). Вид обитателя домика. Содержимое гнезда (кол-во яиц(+окраска), птенцов, их возраст). Материал гнезда, лотка. Поведение птиц (самка кормит одна, пара беспокоится, самка осталась на кладке). Свои примечания. Желательно сделать несколько фотографий с разных ракурсов гнездовья, гнезда, взрослых птиц. Наблюдения за гнездами следует проводить очень аккуратно и быстро, чтобы не навредить птицам.



Кто в домиках живет?

- Мухоловка-пеструшка – доминирующий по заселяемости синичников вид



■ Большая синица селится в синичниках и скворечниках, число яиц в кладке у нее велико



Скворцы любят селиться колониями, поэтому скворечники для них можно устанавливать совсем недалеко друг от друга



Белая трясогузка может гнездится даже в простых скворечниках, а иногда и в совятниках



В домике для пищухи может поселиться пищуха
или мухоловка-пеструшка



Вертишейка относится к отряду дятлообразных, тем не менее дупел она не долбит, зато охотно занимает синичники и дуплянки



Длиннохвостая неясыть повсюду вытесняет серую, занимая совятники большого размера.



Развешанные в темнохвойных лесах гнездовья могут облюбовать воробьиные сычики и мохноногие сычи



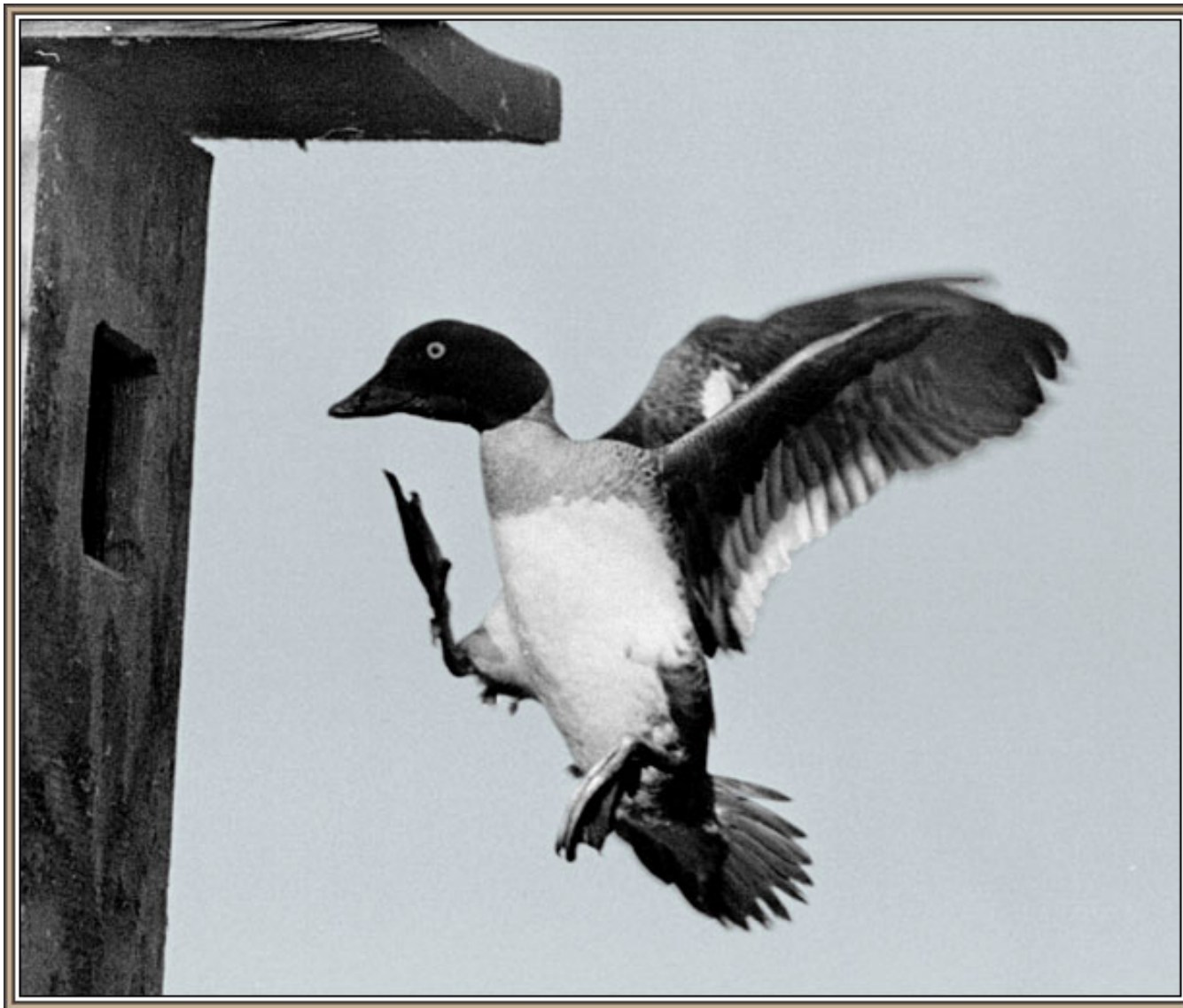
Сплюшки неприхотливы в выборе своего жилища



Пустельга занимает гнездовья установленные в лесополосах и группах деревьев



Гоголи охотно занимают большие гнездовья
расположенные у воды



Гнездовые ящики очень редко пустуют. Во внегнездовой период птицы часто используют их для ночлега, а сони пребывают там в зимней спячке



Обслуживание искусственных гнездовий

- По возможности осенью следует очищать гнездовые ящики от гнезд птиц, так как в них накапливаются паразиты (клещи, блохи, мухи-кровососки).
- Образовавшиеся в течении времени трещины и щели следует заделывать, при необходимости делать ремонт гнездовий.
- Для защиты летков от раздалбливания дятлами, их обивают гвоздиками с крупными шляпками, прибивают жестяные крышки от стеклянных и консервных банок с вырезанным летком.
- Необходимо чистить ящики от гнезд ос и шершней. Делать это следует осторожно. Только поползни и синицы могут справиться сами.

