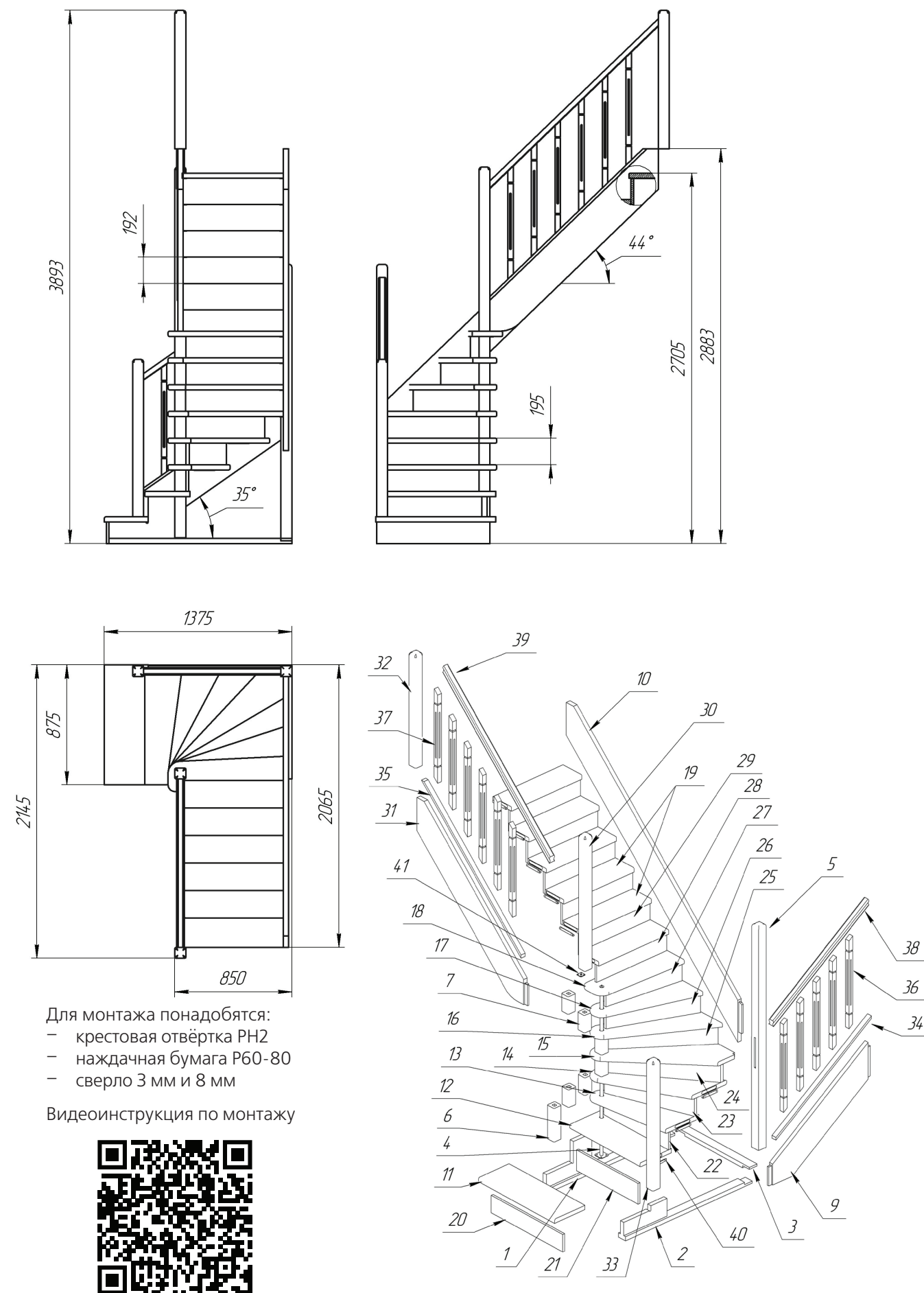


Рисунок 1.  
Лестница внутриквартирная ЛЕС-02.



- Для монтажа понадобятся:
- крестовая отвёртка PH2
  - наждачная бумага P60-80
  - сверло 3 мм и 8 мм

Видеоинструкция по монтажу



# Универсальная лестница для дома ЛЕС – 02

Паспорт изделия



## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1.1. Лестница Лес-02(далее по тексту – «лестница») предназначена для эксплуатации в жилых двухуровневых квартирах и коттеджах (температура воздуха 18-24° С, относительная влажность 30-60%, независимо от времени года). Допускается хранение разобранной лестницы в таре, в сухом отапливаемом помещении.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- 2.1. Модификации лестницы – универсальная лево/правозаходная.
- 2.2. Высота подъема (от уровня пола нижнего этажа до уровня пола верхнего этажа) – 2705-2883 мм.
- 2.3. Угол подъема по краю ступени (относительно пола) – 35°/44°.
- 2.4. Число шагов подъема – 15.
- 2.5. Ширина марша – 875/850 мм.
- 2.6. Высота шага ступеней – 195/192 мм.
- 2.7. Толщина ступеней – 38 мм.
- 2.8. Максимально допустимая статическая нагрузка на одну ступень – 200 кг.
- 2.9. Габариты лестницы в плане – 2145 x 1375 x 3893 мм.
- 2.10. Минимальные размеры требуемого прямоугольного отверстия в перекрытии верхнего этажа – 2065 x 850 мм.
- 2.11. Вес с упаковкой – 135 кг.
- 2.12. Материал – древесина хвойных пород 8% (±4%) влажности. Материал элементов крепления - сталь.

Лестница поставляется в разобранном виде, упакованной в 3 короба. Собирается лестница по указаниям настоящего паспорта на объекте монтажа.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ.

Таблица 1.

1. Связка низ 80x1335	1 шт.	24. Подступень №5 939x157	1 шт.
2. Связка низ 80x1335	1 шт.	25. Подступень №6 905x157	1 шт.
3. Связка низ 80x827	1 шт.	26. Подступень №7 787x157	1 шт.
4. Столб мет. 1453	1 шт.	27. Подступень №8 724x157	1 шт.
5. Столб 2000	1 шт.	28. Подступень №9 739x157	1 шт.
6. Муфта высокая 301	1 шт.	29. Подступени №10-14 739x192	5 шт.
7. Муфта 157	5 шт.	30. Столб центральный 1200	1 шт.
8. Муфта 154	1 шт.	31. Струна верхняя 1850x270	1 шт.
9. Струна нижняя 1350x270	1 шт.	32. Столб верхний 1010	1 шт.
10. Струна средняя 3000x270	1 шт.	33. Столб нижний 1200	1 шт.
11. Ступень №1 875x320	1 шт.	34. Основание балясин 34° 1238	1 шт.
12. Ступень №2 810x330	1 шт.	35. Основание балясин 44° 1594	1 шт.
13. Ступень №3	1 шт.	36. Балясина нижняя 34° 820	5 шт.
14. Ступень №4	1 шт.	37. Балясина верхняя 44° 834	6 шт.
15. Ступень №5	1 шт.	38. Поручень 34° 1252	1 шт.
16. Ступень №6	1 шт.	39. Поручень 44° 1748	1 шт.
17. Ступень №7	1 шт.	40. Уголок мет. 25x25x150	19 шт.
18. Ступень №8	1 шт.	41. Пластина 50x50	1 шт.
19. Ступени №9-14 739x215	6 шт.	42. Шпилька М8x50	1 шт.
20. Подступень №1 827x157	1 шт.	43. Шайба ø8 увелич.	1 шт.
21. Подступень №2 708x185	1 шт.	44. Шкант 8x35	60 шт.
22. Подступень №3 746x157	1 шт.	45. Шуруп (саморез) 3,5x35	112 шт.
23. Подступень №4 797x157	1 шт.	46. Шуруп (саморез) 3,5x70	52 шт.

## 4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации, а также условий хранения и транспортировки.

Гарантийный срок хранения – 1 год с момента приёмки ОТК при условии хранения в упаковке предприятия-изготовителя в сухом отапливаемом помещении. Гарантийный срок хранения предшествует гарантийному сроку эксплуатации.

Завод изготовитель постоянно работает над совершенствованием своей продукции, направленным на улучшение дизайна и эксплуатационных характеристик выпускаемых изделий. Поэтому в конструкции изделия могут быть внесены незначительные изменения, не отражённые в данном документе и не влияющие на эксплуатационные характеристики изделия.

Производитель: ООО «Лесенка М», 127273, РФ г. Москва, ул. Хачатуряна, дом 16, офис 2, помещение II

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Лестница внутриквартирная ЛЕС-02 проверена и признана годной к эксплуатации.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П.

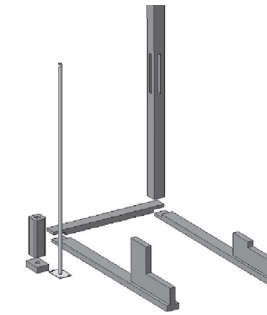
Контролёр ОТК \_\_\_\_\_

## 6. УКАЗАНИЯ ПО СБОРКЕ ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ ЛЕС-02.

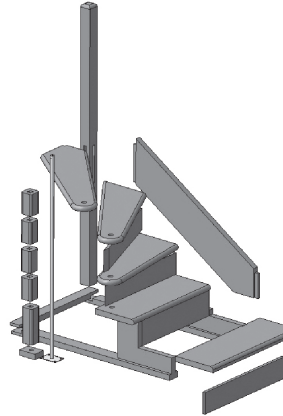
Детализация лестниц приведена на рисунках. Указанные номера позиций соответствуют таблице 1.

### ПОРЯДОК СБОРКИ :

1. Сборку лестницы начинают соединив основание из трех нижних связок (поз. 1, 2 и 3). Связки располагают под прямым углом. Между собой их скрепляют саморезами 3,5x35 мм.

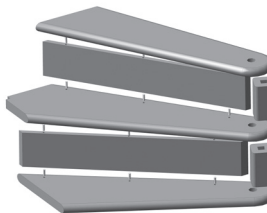


2. В внешнем углу устанавливают столб 80x80x2000 мм (поз. 5). Встык с основанием ступени устанавливают круглый металлический столб (поз. 4).

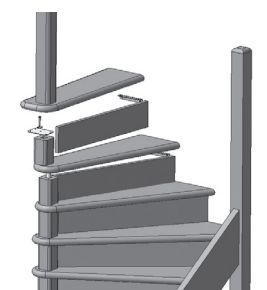


3. К основанию прикрепляют сначала подступеньку (поз.20), затем первую ступень (поз. 11). Крепление металлического столба закрывают высокой муфтой (поз. 6). Сверху на эту муфту и основание ставится ступень №2 (поз. 12) с подступенью (поз. 21). Крепление деталей осуществляется саморезами 3,5x35 мм.

4. В паз установленного столба заводят нижнюю деревянную струну 1350x270 мм (поз. 10), закрепив ее саморезами 3,5x70 мм. На металлический столб заводят последующие ступени с круглым отверстием (поз. 13-15). Между ступенями ставятся декоративные деревянные муфты (поз. 7) Свободные концы ступеней крепят к струне через металлический уголок саморезами 3,5x35 мм. Между ступенями закрепляют подступени (поз. 22-24).



5. Для крепления подступеней, необходимо произвести разметку, определив визуально ее положение относительно ступени и струн. В верхнем и нижнем торце каждой подступени необходимо просверлить отверстия 8x20 мм в которые забиваются шканты. Совместив две детали, определяют положение ответных отверстий в плоскости ступени и сверлят их (8x20 мм). Таким образом, последовательно собирают все ступени поворотной части.



6. В паз столба устанавливают верхнюю струну 1850x270 мм (поз. 31)

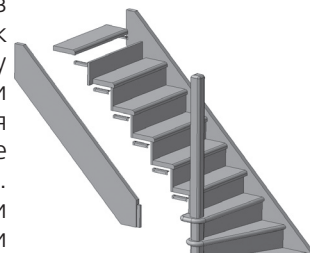
7. Собранный часть лестницы размещают в месте установки и крепят к несущим перекрытиям дома (крепёж в комплект поставки не входит). На круглый столб заводят остальные три ступени с

отверстием (поз. 16-18) и оставшиеся подступени (поз. 25-28) и муфты. Свободные края ступеней прикрепляют к струне уголками и саморезами 3,5x35 мм.

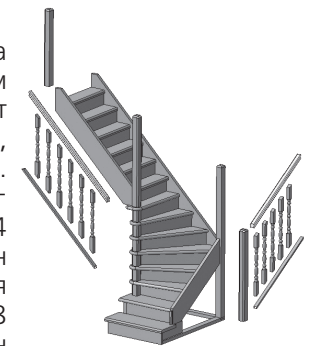
8. Верхнюю часть центральной колонны стягивают центральным столбом 1200 мм (поз.30) с закрепленной саморезами 3,5x35 мм металлической пластиной 50x50 мм (поз. 41).

9. Верхнюю часть центральной колонны стягивают центральным столбом 1200 мм (поз. 30) с закрепленной саморезами 3,5x35 мм металлической пластиной 50x50 мм(поз. 41)

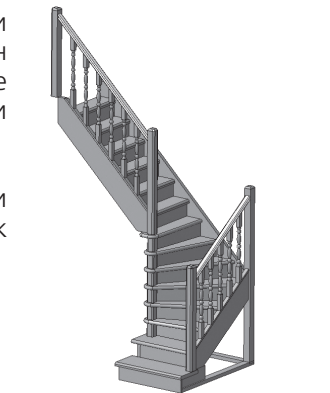
10. Устанавливают верхнюю струну 1850x270 мм (поз. 31). Один конец заводится в паз столба, другой крепится к перекрытию дома. Между струнами металлическими уголками крепятся оставшиеся прямоугольные ступени (поз. 19, 6 шт.). Устанавливаются подступени (поз. 29, 5 шт.). Подступени крепятся к торцу ступеней с тыльной стороны саморезами 3,5x35 мм.



11. На пол верхнего этажа ставится столб 80x80x1010 мм (поз. 32). Отдельно собирают две конструкции из балясин, их основания и поручня. Верхняя конструкция – основание и поручень 1594 мм (поз. 35 и 39) и 6 балясин с углом 44° (поз. 37). Нижняя – основание и поручень 1238 мм (поз. 34 и 38) и 5 балясин с углом 35° (поз. 36)



12.Собранные конструкции крепятся на торцы струн между столбами. Все скрепляется саморезами 3,5x70 мм.



13. После установки и осадки лестницы весь крепёж затягивают окончательно.

Сделано в РФ