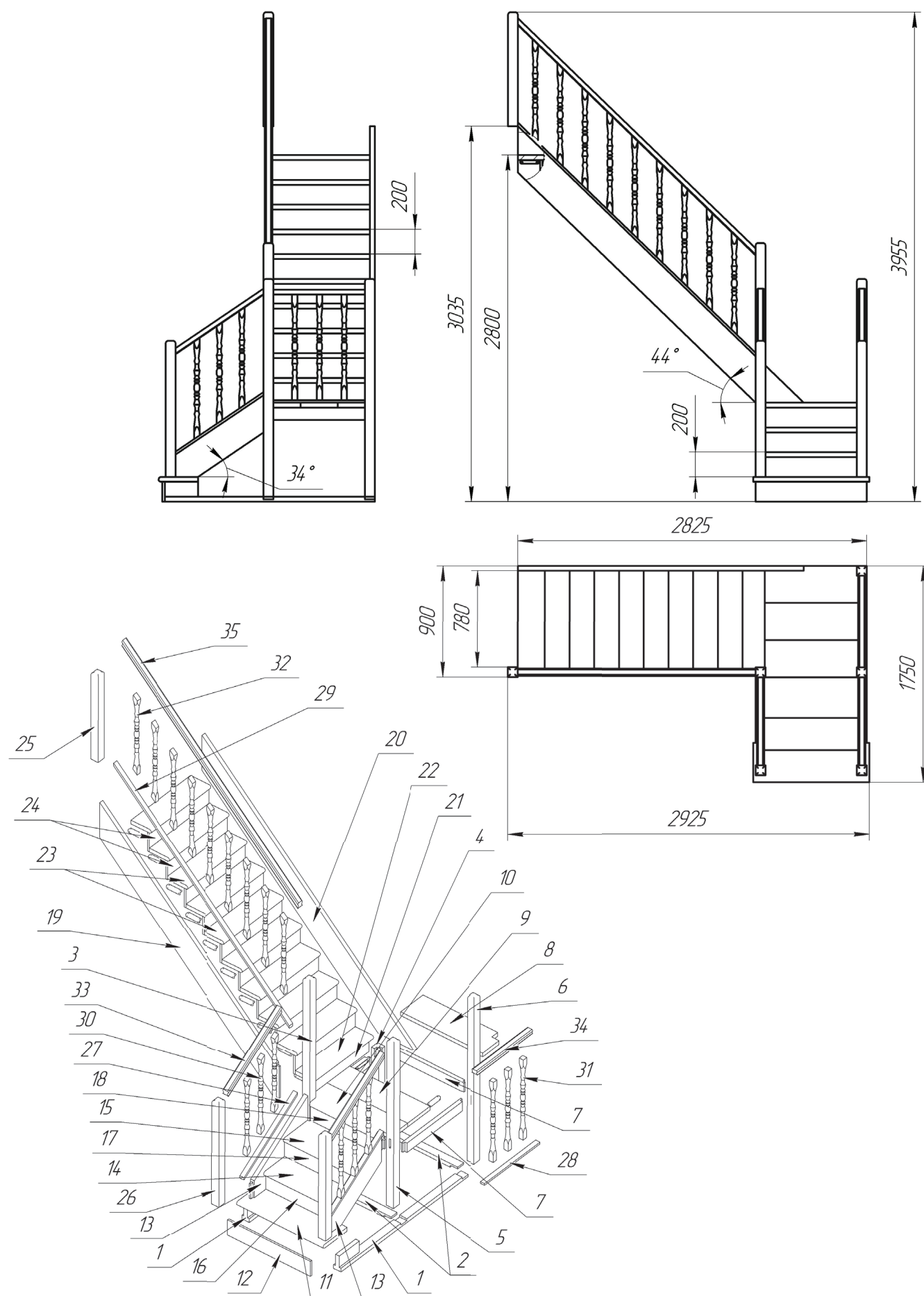


Рисунок 1.  
Лестница внутриквартирная ЛЕС-04.



# Универсальная лестница для дома ЛЕС – 04

Паспорт изделия



## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1.1. Лестница Лес-04(далее по тексту – «лестница») предназначена для эксплуатации в двухуровневых квартирах и коттеджах. 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) – 3035 мм.
- 2.3. Угол подъема по краю ступени (относительно пола) – 34°/44°.
- 2.4. Число шагов подъема – 15.
- 2.5. Ширина марша – 900 мм.
- 2.6. Высота шага ступеней – 200 мм.
- 2.7. Толщина ступеней – 40 мм.
- 2.8. Максимально допустимая статическая нагрузка на одну ступень – 160 кг.
- 2.9. Габариты лестницы в плане – 2925 x 1750 x 3955 мм
- 2.10. Минимальные размеры требуемого прямоугольного отверстия в перекрытии верхнего этажа – 2825 x 900 мм.
- 2.11. Вес с упаковкой – 190 кг.
- 2.12. Материал – древесина хвойных пород 8 % влажности. Материал элементов крепления – сталь.

Лестница поставляется в разобранном виде, упакованной в два ящика. Собирается лестница по указаниям на стоящего паспорта на объекте монтажа.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ. Таблица 1.

1. Связка нижняя 1700x80	2 шт.	21. Подступень №5 780x160	1 шт.
2. Связка нижняя 900x80	2 шт.	22. Ступень №5 800x200	1 шт.
3. Столб 2050	1 шт.	23. Ступень №6-14 800x220	9 шт.
4. Столб 720	1 шт.	24. Подступень №6-14 800x200	9 шт.
5. Столб 1760 (2 паз)	1 шт.	25. Столб нижний 1100	2 шт.
6. Столб 1760 (3 паз)	1 шт.	26. Столб верхний 920	1 шт.
7. Основание площадки	4 шт.	27. Осн.баляс. 34-873	2 шт.
8. Площадка 900x300	1 шт.	28. Осн.баляс. 90-740	1 шт.
9. Площадка 900x300	1 шт.	29. Осн.баляс. 44-2695	1 шт.
10. Площадка 900x300	1 шт.	30. Балясина 34-854	6 шт.
11. Ступень №1 940x320	1 шт.	31. Балясина 90-740	3 шт.
12. Подступень №1 900x160	1 шт.	32. Балясина 44-834	9 шт.
13. Струна нижняя	2 шт.	33. Поручень 34-896	2 шт.
14. Ступень №2 780x280	1 шт.	34. Поручень 90-740	1 шт.
15. Ступень №3 780x340	1 шт.	35. Поручень 44-2729	1 шт.
16. Подступень №2 780x160	1 шт.	36. Уголок мет. 25x150	24 шт.
17. Подступень №3 780x200	1 шт.	37. Шкант 8x35	30 шт.
18. Подступень №4 740x200	1 шт.	38. Шуруп (саморез) 3,5x35	170 шт.
19. Струна верхняя	1 шт.	39. Шуруп (саморез) 3,5x70	118 шт.
20. Струна верхняя	1 шт.		

## 4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

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

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

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

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Лестница внутриквартирная ЛЕС-04 проверена и признана годной к эксплуатации.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

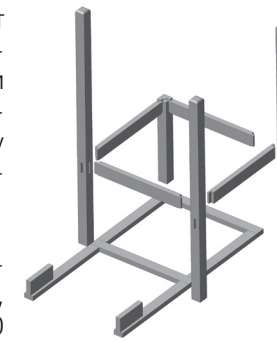
Контролёр ОТК \_\_\_\_\_

## 6. УКАЗАНИЯ ПО СБОРКЕ ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ ЛЕС-04.

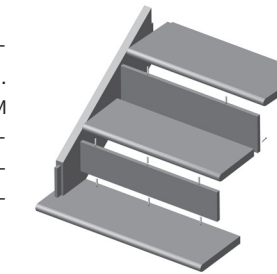
Детализация лестниц приведена на рисунках. Указанные номера позиций соответствуют таблице 1.

### ПОРЯДОК СБОРКИ :

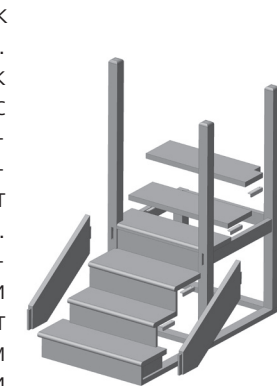
1. Сборку лестницы начинают соединив основание из четырех нижних связок (поз. 1 и 2(по 2 шт.)). Связки располагают под прямым углом. Между собой их скрепляют саморезами 3,5x35 мм.



2. К связкам прикрепляют четыре столба (720 мм(поз. 4), 2050 мм (поз. 3) и два 1760 мм (поз. 5 и 6)). Между собой столбы стягивают четырьмя планками 790 мм (поз. 7), которые ставятся в пазы. Все вместе скрепляется саморезами 3,5x70 мм



3. На основание крепят первую ступень 940x320 мм (поз. 11) с подступенью 900x160 мм (поз. 12). К ней и двум ближайшим столбам в пазы устанавливают две нижних струны 1000x250 мм (поз. 13).

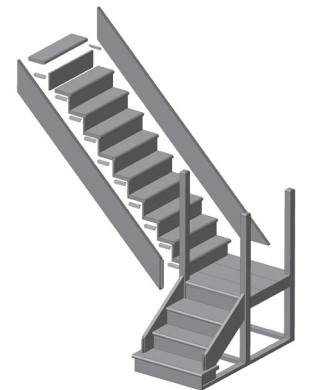


4. На основание из планок устанавливают площадку. Она состоит из трех досок 900x300 мм (поз. 8, 9, 10) с вырезами под столбы. Между струнами с помощью металлических уголков крепят ступени 780x280 мм (поз. 14) и 780x340 (поз. 15). Пространство между ступенями и под площадкой закрывают подступенями 780x160 мм (поз. 16) 780x200 (поз. 17) и 740x200 (поз. 18). Для сборки используют саморезы 3,5x35 мм и шканты 8x35 мм.

5. Для крепления подступени, необходимо произвести разметку, определив визуально ее положение относительно ступени и струн. В верхнем и нижнем торце первых подступеней нижнего и верхнего маршей необходимо просверлить отверстия Ø8x20 мм в которые забиваются шканты. Совместив детали, определяют положение ответных отверстий в плоскости ступеней и сверлят их (Ø8x20 мм). У остальных подступеней отверстия сверлятся только в верхних торцах. Нижний край подступени крепится к торцам ступеней саморезами 3,5x35 мм. Таким образом, последовательно собирают все ступени маршей.

6. На собранную нижнюю часть устанавливают две верхних струны 3000x270 мм (поз. 19) и 3200x270 (поз. 20). Лестницу устанавливают в месте планируемого ис-

пользования и крепят к перекрытиям. Струны закрепляют саморезами 3,5x70 мм.

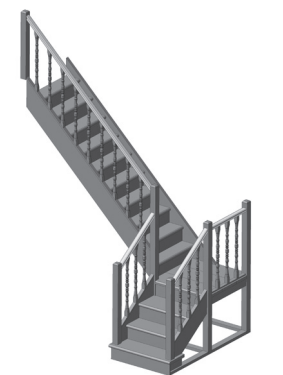


7. Между струнами с помощью металлических уголков закрепляют десять ступеней 800x220 мм (поз. 22 и 23) с подступенями 780x160 мм (поз. 21) и 800x200 мм (поз. 24). Фиксируется все саморезами 3,5x35 мм.

8. Устанавливают столб 920 мм (поз. 26) на верхнем этаже. На первую ступень крепят два столба 1100 мм с пазом под нижнюю струну (поз. 25). Отдельно собирают и потом крепят между столбами конструкции поручень с балясинами и основанием. Верхняя часть – длиной 2700 мм (9 балясин, угол 44 град., поз 29, 32, 35), средняя прямая часть – 740 мм (3 балясины, поз. 28, 31, 34), две нижних части – по 820 мм (по 3 балясины, угол 34, поз. 27, 30, 33)



9. Собранные конструкции крепятся на торцы струн между столбами. Все скрепляется саморезами 3,5x35 мм и 3,5x70 мм.



10. После установки и осадки лестницы весь крепеж затягивают окончательно.

**Претензии по комплектности поставки рассматриваются в течение 14 дней со дня продажи лестницы при предъявлении соответствующих описей вложения с отметками технического контроля.**