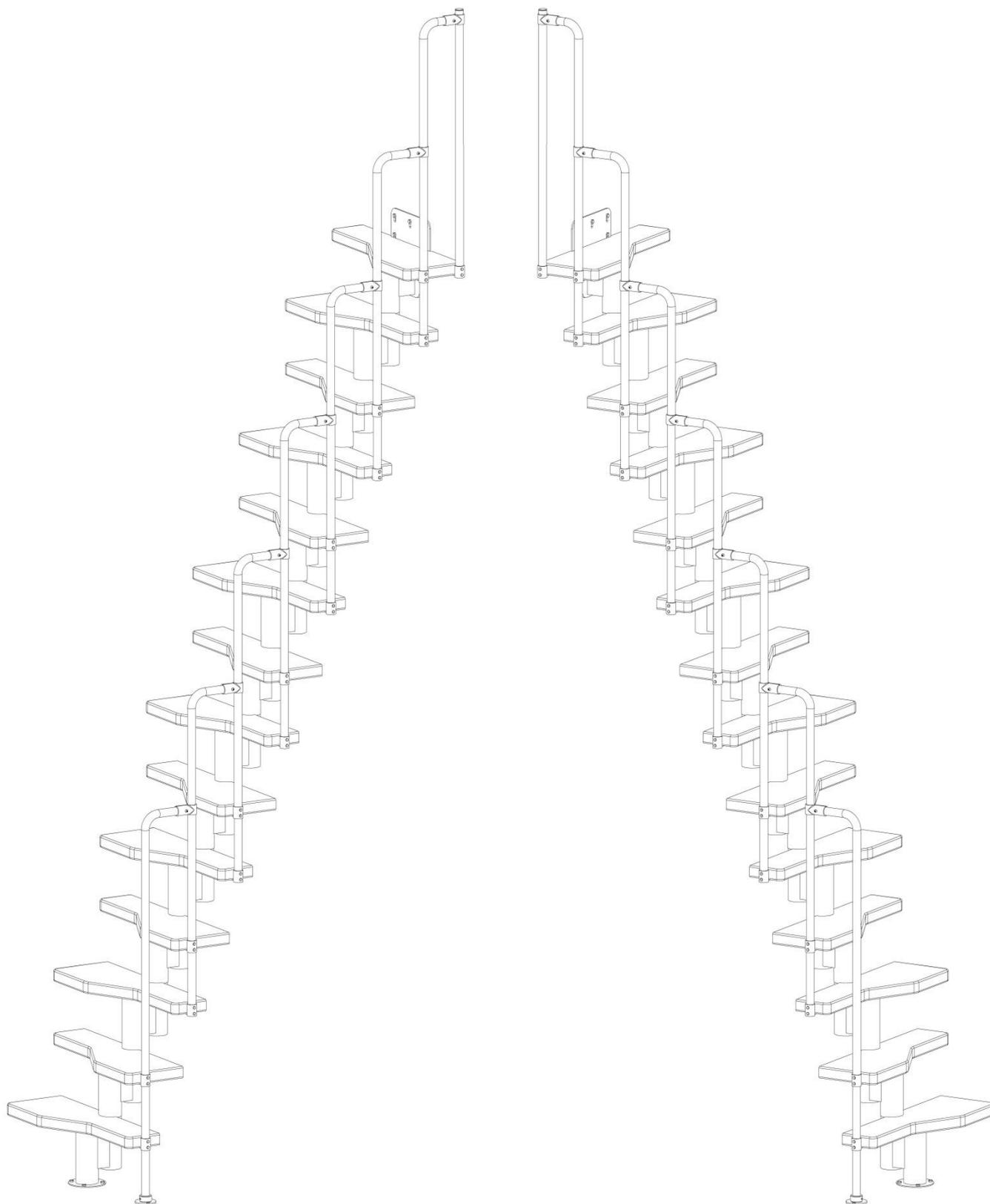


Инструкция по сборке межэтажной модульной лестницы

# “Гусиный шаг”



**Для сборки лестницы Вам понадобится приобрести следующий крепеж:**

1. Болт глухарь для крепежа ступеней (6 шт. на 1 ступень).
2. Болт и гайка М8 для фиксации промежуточных модулей в горизонтальной плоскости (по 2 шт. на ступень).
3. Дюбель-гвозди или анкерные болты для крепления лестницы к полу и перекрытию (4 шт. на нижний модуль, 5 шт. на верхний модуль).

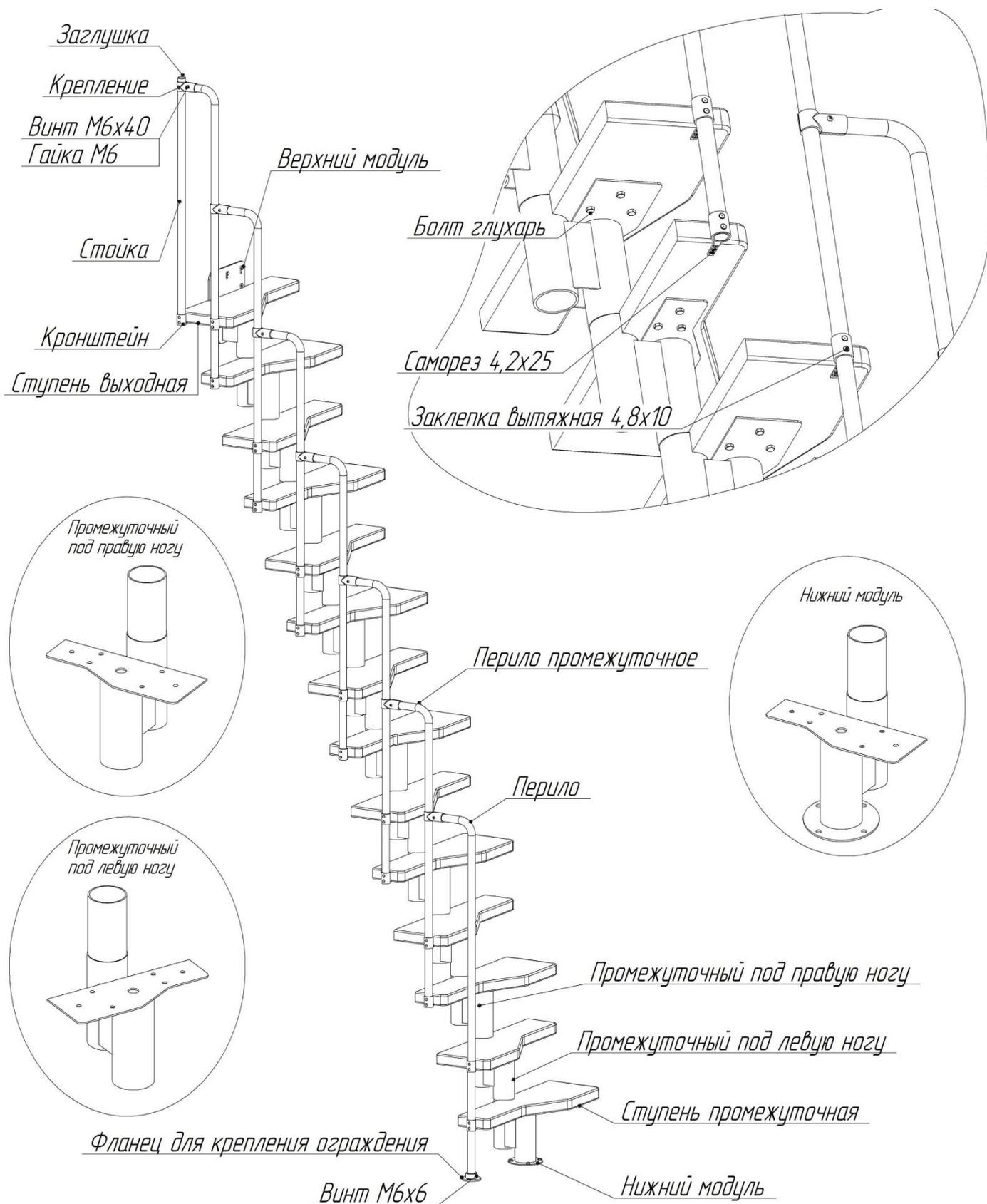
**Необходимый набор инструментов для монтажа и сборки модульной лестницы:**

1. Дрель (шуруповерт)
2. Уровень
3. Свёрла:  $\varnothing 8,5$  мм,  $\varnothing 5$  мм,  $\varnothing 3,5$  мм и  $\varnothing 5,8$  мм с ограничителем, а так же сверла под купленные дюбель-гвозди или анкерные болты
4. Вороток-трещётка
5. Накладную головку на 13 мм и на 10 мм
6. Карандаш
7. Рулетка

**Примечание:** при необходимости могут понадобиться перфоратор с набором буров, болгарка с отрезным диском по металлу.

**Рассмотрим конкретный случай:** в состав лестницы (комплект) входит:

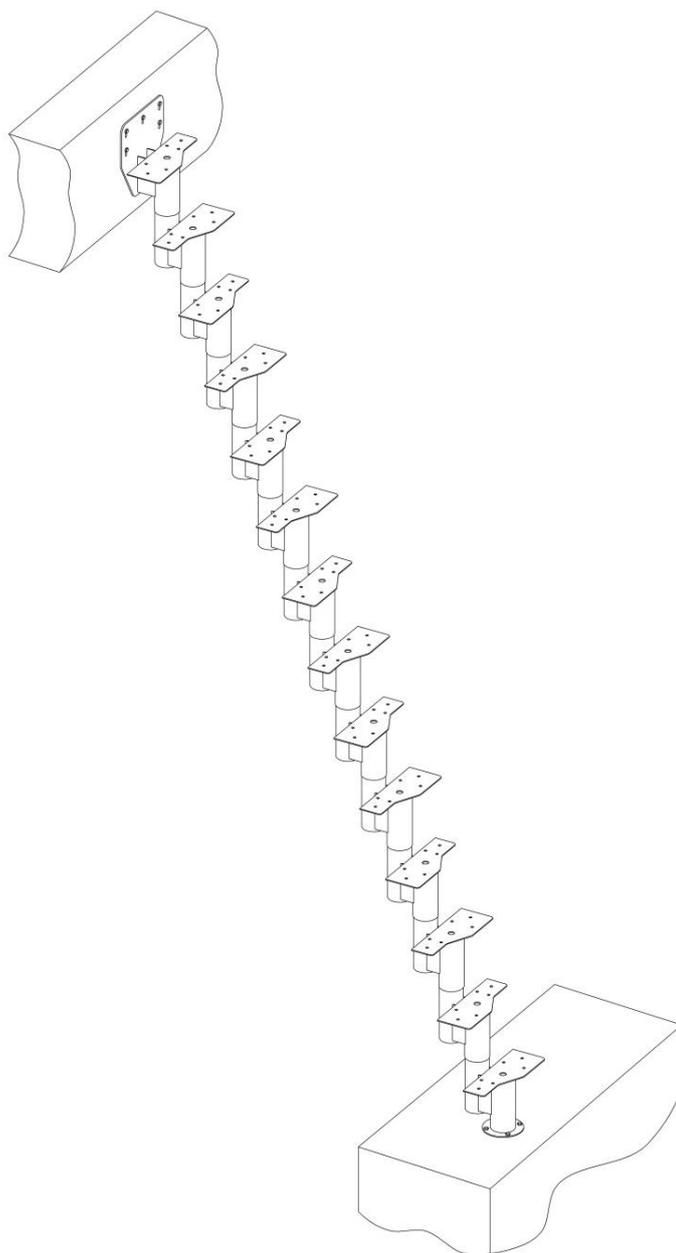
- Нижний модуль 1 шт.
- Промежуточный модуль под левую ногу 7 шт.
- Промежуточный модуль под правую ногу 5 шт.
- Верхний модуль 1 шт.
- Фланец для крепления ограждения 1 шт.
- Ступень промежуточная 13 шт.
- Ступень выходная 1 шт.
- Кронштейн 15 шт.
- Перило 1 шт.
- Перило промежуточное 6 шт.
- Стойка 1 шт.
- Заглушка 1 шт.
- Крепление 14 шт.
- Винт М6х6 2 шт.
- заклепка вытяжная 4,8х10 30 шт.
- Саморез 4,2х25 45 шт.
- Винт М6х40 7 шт.
- Гайка М6 7 шт.
- Дюбеля для крепления к полу и потолку 9 шт. (в комплект не входят)
- Болт глухарь для ступеней 84 шт. (в комплект не входит)
- Саморез 6х45 2 шт.
- Дюбель 10х50 2 шт.
- Болт М8х16 28 шт.
- Гайка М8 28 шт.



Монтаж лестницы осуществляется следующим образом:

- Лестницы собираем на полу возле проема;
- Берем верхний модуль и вставляем в него промежуточный;
- Далее сверлим два отверстия  $\varnothing 8,5$  мм со стороны стены (чтобы шляпки болтов не были видны);
- Вставляем снаружи болт М8х16, а с внутренней стороны трубы закручиваем гайку М8;

- Далее вставляем следующий промежуточный, сверлим, вставляем болт и закручиваем гайку;
- Данная операция повторяется;
- После того, когда закреплены все промежуточные модули, вставляем нижний модуль и так же его засверливаем и фиксируем. Устанавливаем металлокаркас в проем. Прикладываем верхнюю ступень (расстояние от пола второго этажа до ступени должно быть 220 мм, но может по необходимости быть меньше (см. проект лестницы)) и размечаем отверстия для крепления верхнего и нижнего модулей;
- Закрепляем верхний модуль, а затем нижний;



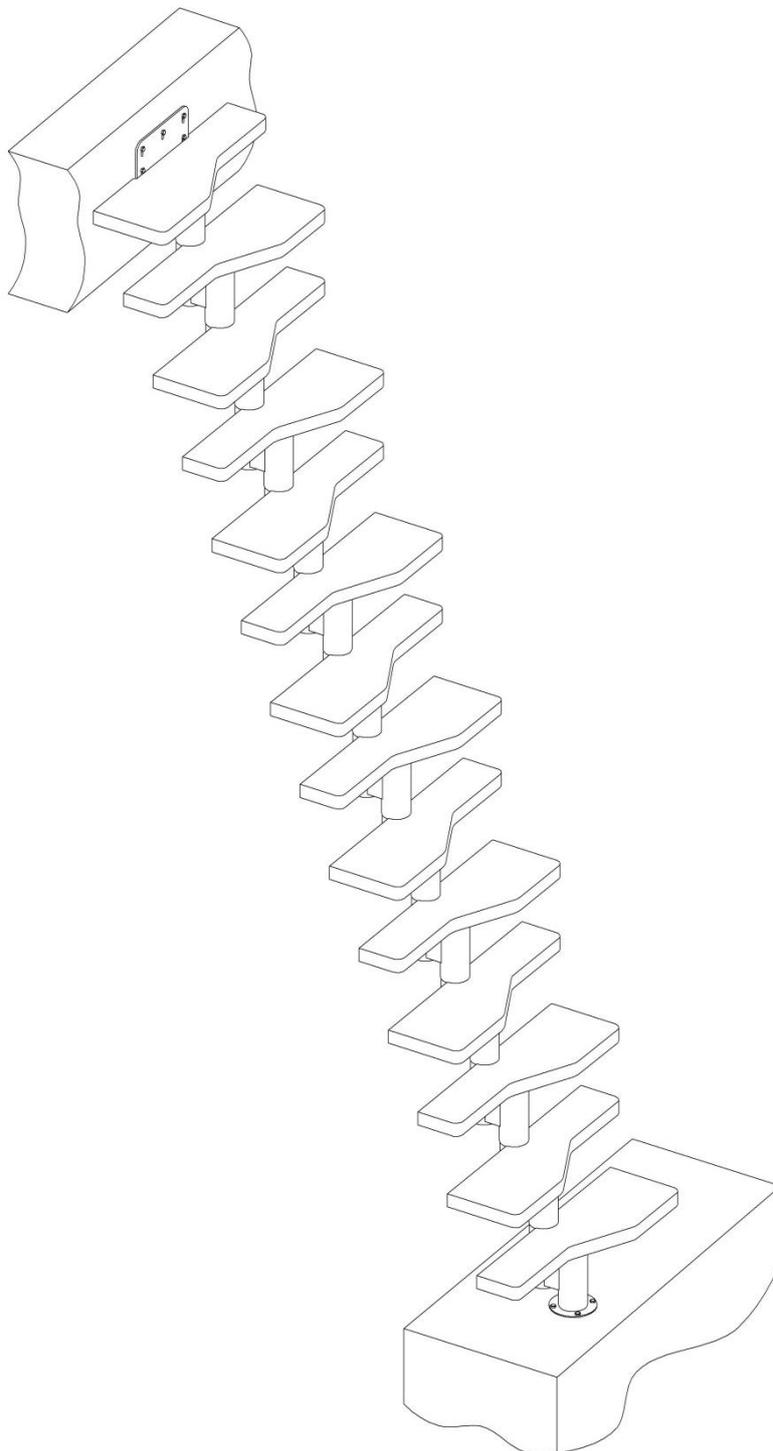
### **Металлокаркас собран и закреплен**

После того, когда установлен металлокаркас, начинаем устанавливать ступени. Установку начинаем сверху.

- Прикладываем верхнюю ступень и размечаем отверстия под крепление.
- Просверливаем намеченные отверстия сверлом  $\varnothing 5,8$  мм на необходимую глубину (сверло с ограничителем).

**Примечание:** обязательно сверлим отверстие сверлом  $\varnothing 5,8$  мм, иначе ступень может треснуть при закручивании саморезов.

- Прикручиваем ступень к модулям (6 саморезов в одну ступень).
- Данную операцию проделываем со всеми ступенями.

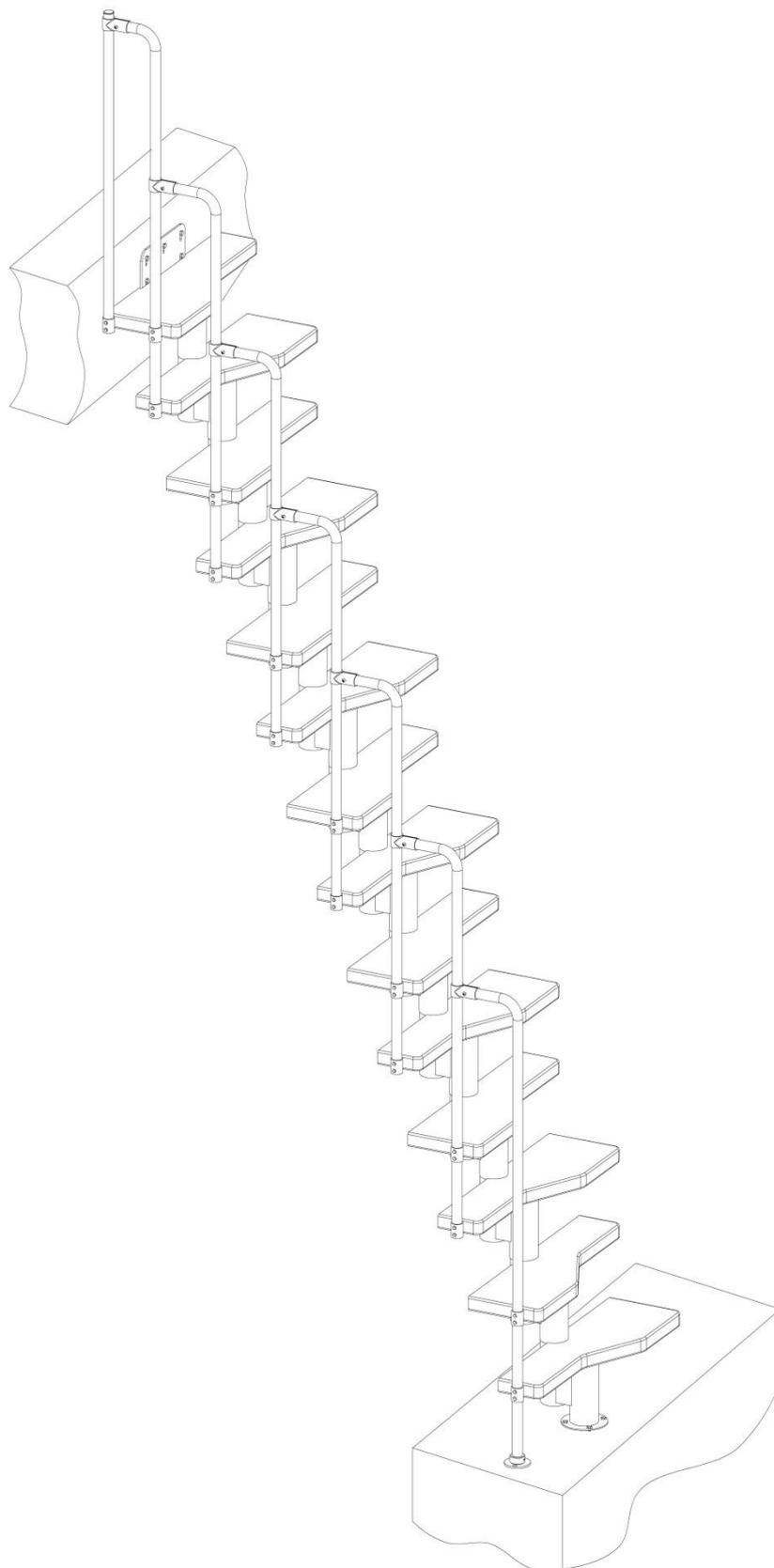


### **Металлокаркас со ступенями собран и закреплен**

После того, когда установлены ступени, начинаем устанавливать ограждение (крепёж ограждения боковой). В комплекте лестницы идет перило, 6 промежуточных перил и стойка. Для крепёжа перил используется кронштейн, саморезы и заклепки вытяжные. Крепление начинаем сверху.

- Закрепляем стойку к ступени при помощи кронштейна (кронштейн прикручиваем саморезом 4,2x25 и заклепкой 4,8x10 (сверлим в трубе отверстие  $\varnothing 5$ мм и фиксируем стойку).

- Далее устанавливаем промежуточное перило и остальные промежуточные аналогичным способом.
- В конце, закрепляем перило к полу при помощи фланца.



**Лестница установлена и готова к эксплуатации**

***Компания очень рада, если данная инструкция помогла Вам собрать лестницу Вашей мечты***