

Этапы выполнения учебного творческого проекта

- **Поисковый**
- **Технологический**
- **Аналитический**

Алгоритм (порядок, последовательность) выполнения учебного творческого проекта

- 1) Актуальность (востребованность изделия);
- 2) План выполнения проекта (опорная схема размышления);
- 3) Разработка вариантов и выбор наилучшего варианта изделия на основании сравнения вариантов;
- 4) Разработка чертежей изделия (эскизов, технических рисунков и т.д.);
- 5) Определение технологии изготовления изделия (маршрутная, технологическая карта, графическое изображение последовательности превращения заготовки в изделие);
- 6) Экономическое обоснование проекта;
- 7) Изготовление изделия;
- 8) Апробация изделия и анализ результатов;
- 9) Защита проекта.

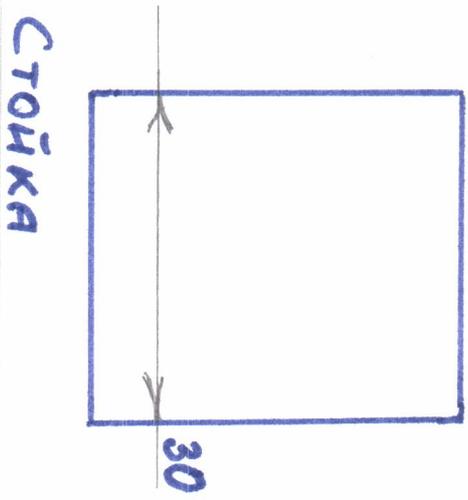
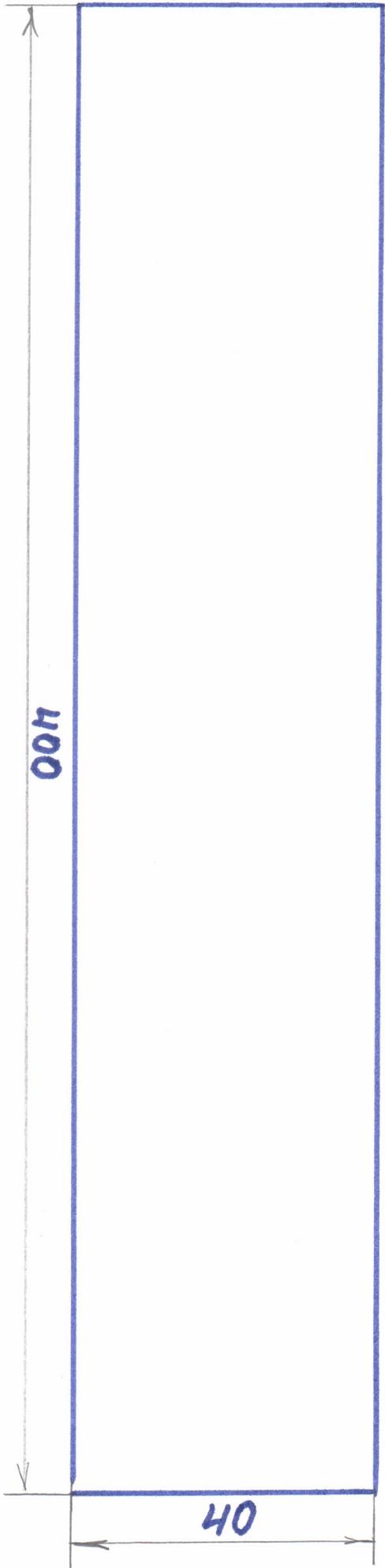
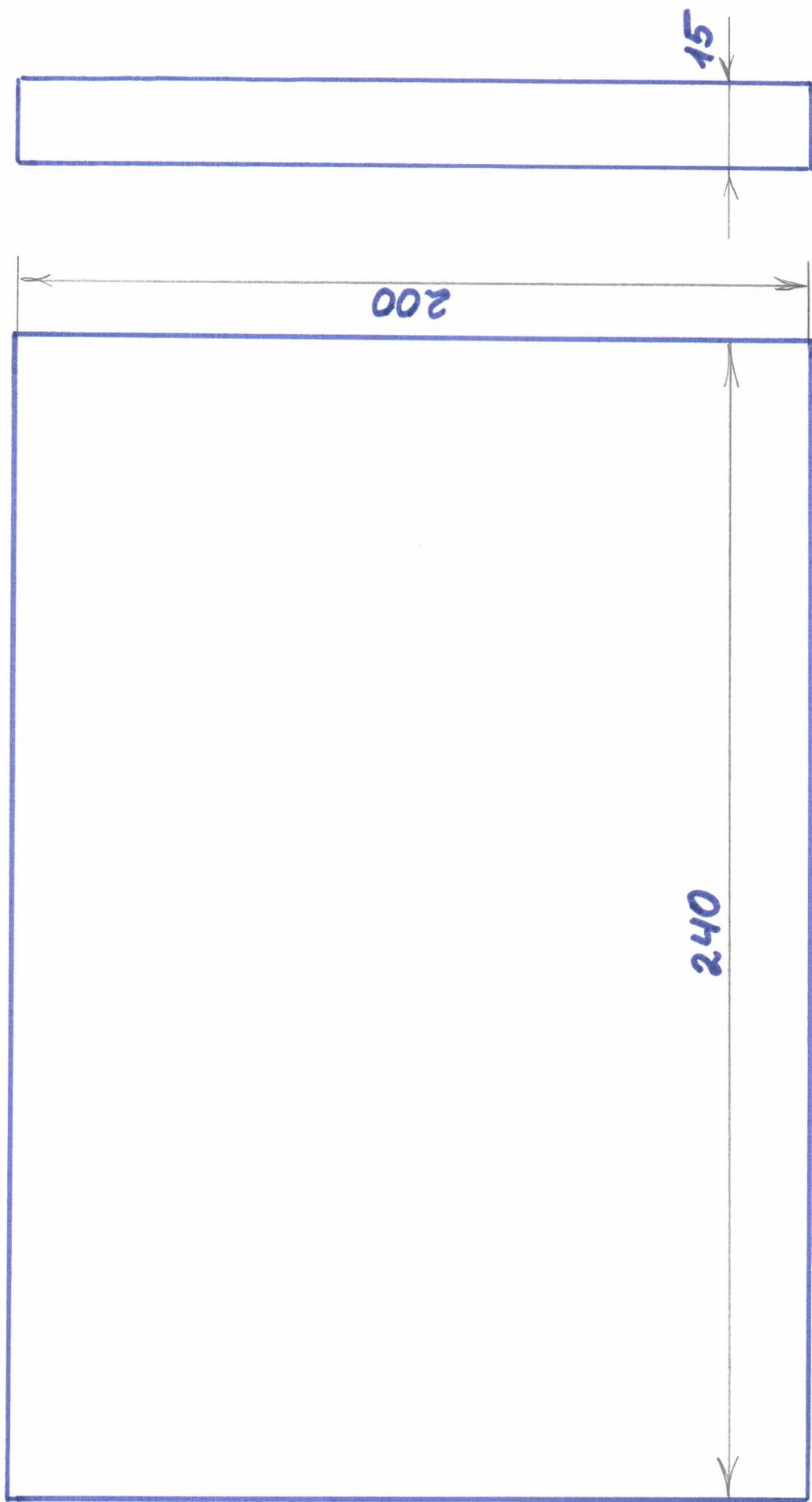
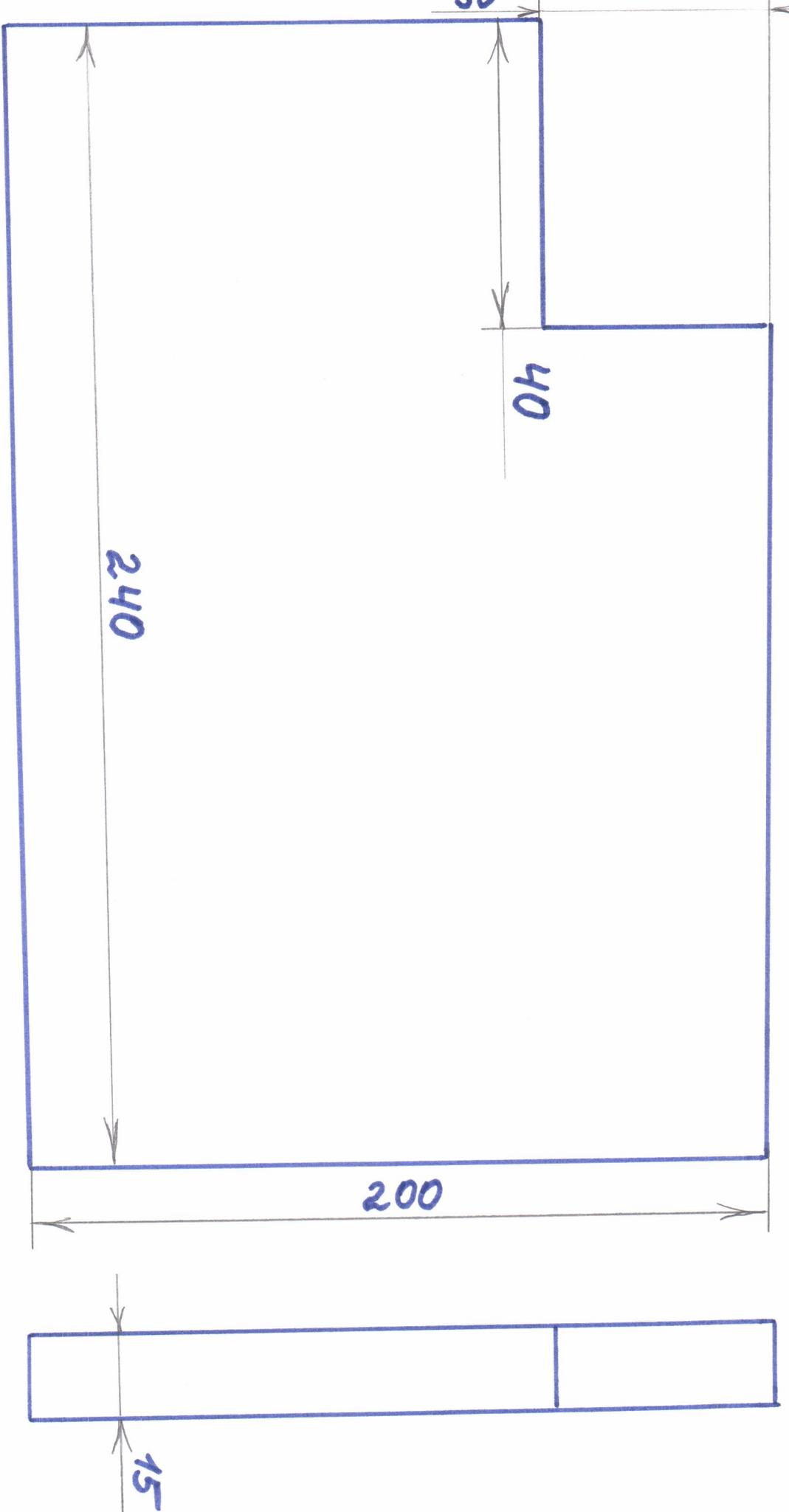


Рис. 5: Чертёж детали домик для птиц



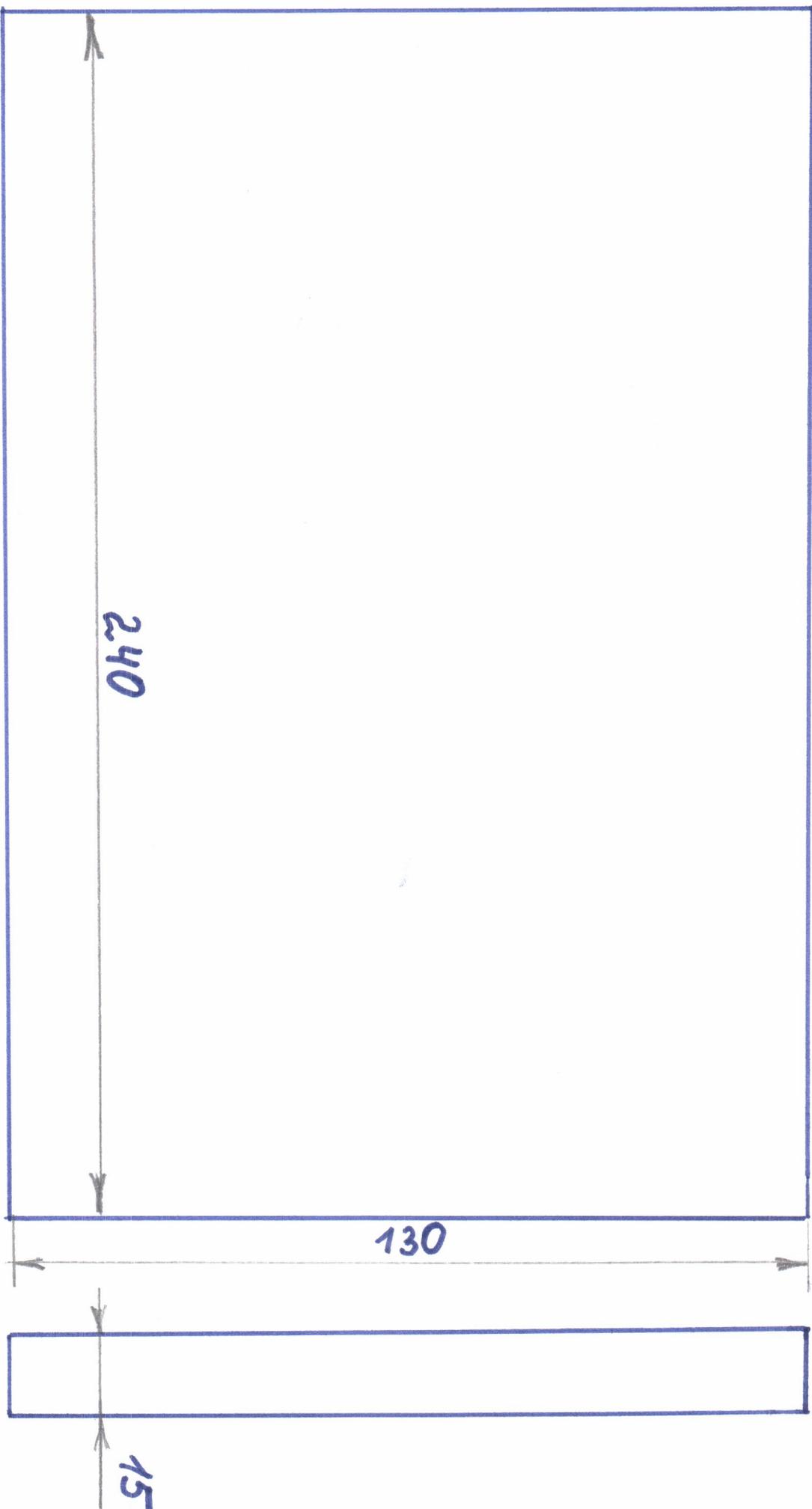
Задняя стенка

Рис.ч: Чертеж детали домика для птиц



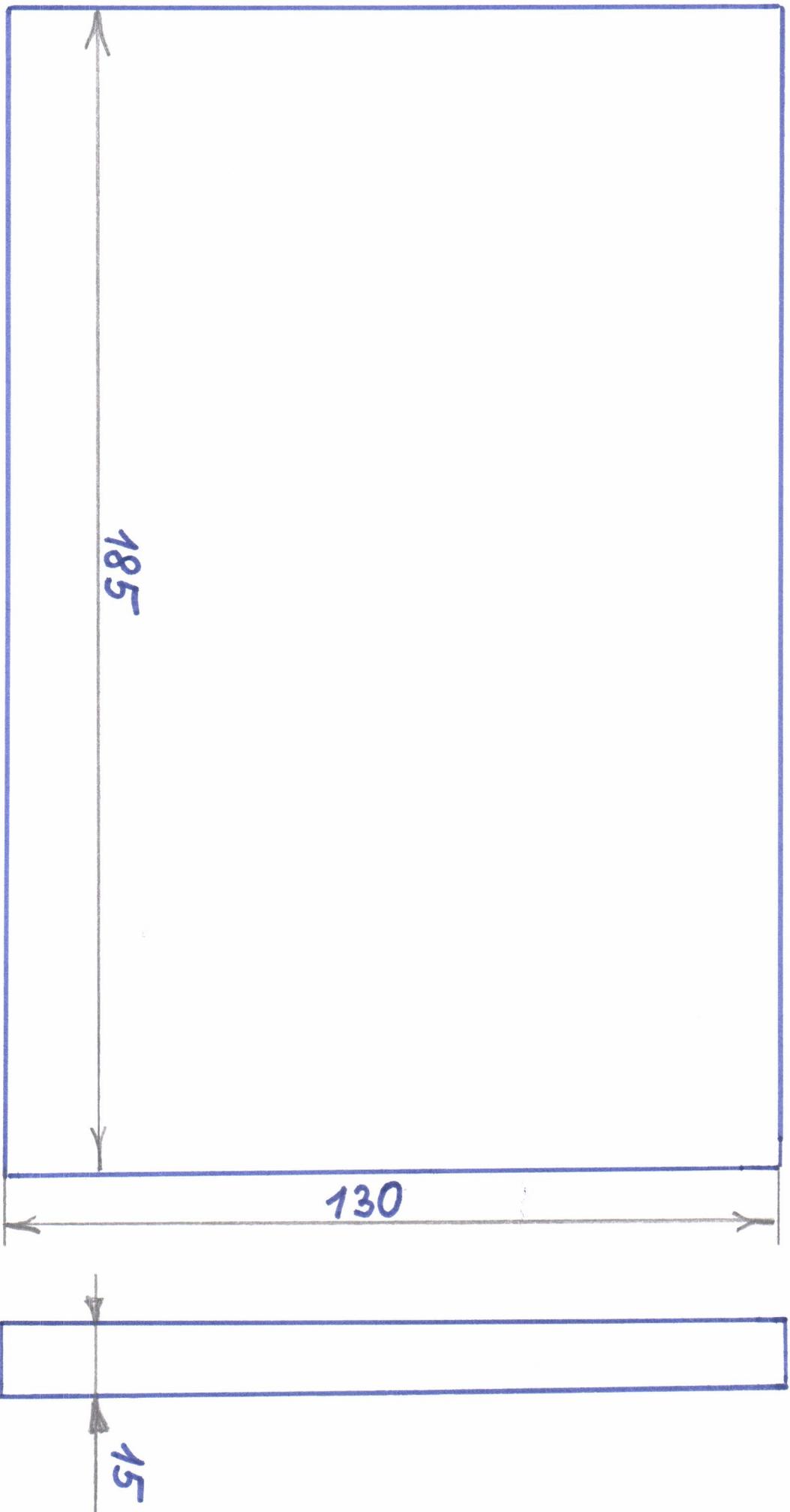
Передняя стенка

Рис. 3: Чертёж детали домика для птиц



Боковая стенка 1

Рис 1: Чертеж демани домика для птиц

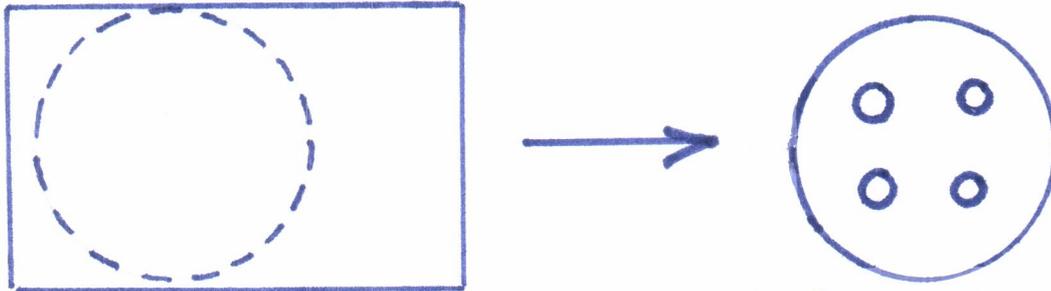


Боковая стенка 2

Рис.2: Чертёж детали домика для птиц

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ КРУГЛОЙ КРЫШКИ СТОЛИКА

Пр. 2.



Разметить и выпилить
Рис. 1. Схема технологического процесса превращения
заготовки из фанерной плиты в крышку столика
Разметить и просверлить

Номер операции	Последовательность выполнения работ (операций)	Изображение (эскиз)	Инструменты (приспособления)
1.	Выбрать заготовку на одну деталь	<p>The drawing shows a rectangular board with a length of 420 and a width of 40. A small detail to the right shows a cross-section of the board with a width of 10.</p>	Карандаш, линейка
2.	Разметить и выпилить	<p>The diagram shows a rectangular board with a dashed circle drawn inside it, representing the marking stage of the process.</p>	Карандаш, линейка, циркуль, ножовка (лобзик)
3.	Разметить и просверлить	<p>The diagram shows a solid circle representing the table top, with four small circles inside it, representing the holes that have been drilled.</p>	Карандаш, линейка, циркуль, дрель