

МБОУ «СОШ №14»

***Построение чертежа
фартука на поясе***

**Составитель:
Брыксина Людмила
Валерьевна, учитель
технологии**

Цель:

- Построить чертеж фартука на поясе

Задачи:

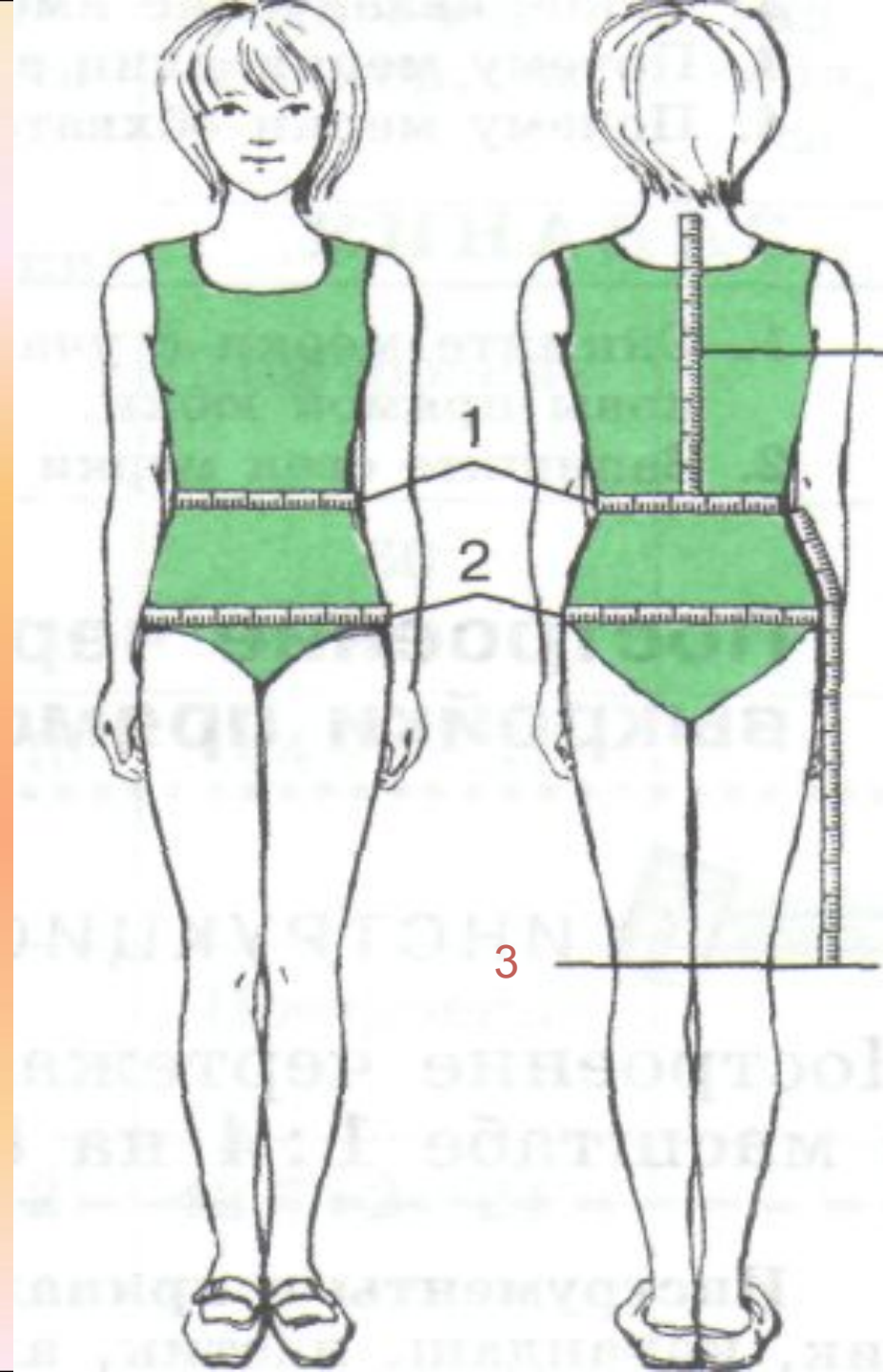
- Научить обучающихся строить чертеж фартука на поясе.
- Развивать навык нанесения линий чертежа, моторику, глазомер.
- Воспитывать аккуратность, усидчивость.

Детали фартука



**Для построения чертежа
основы фартука
снимают мерки:**

1-обхват талии;
2-обхват бедер;
3-длина изделия.







Мерки для построения чертежа фартука на поясе

Чертеж выполняют на правую половину фигуры, поэтому мерки обхватов записывают в половинном размере. Мерки длин записывают полностью.

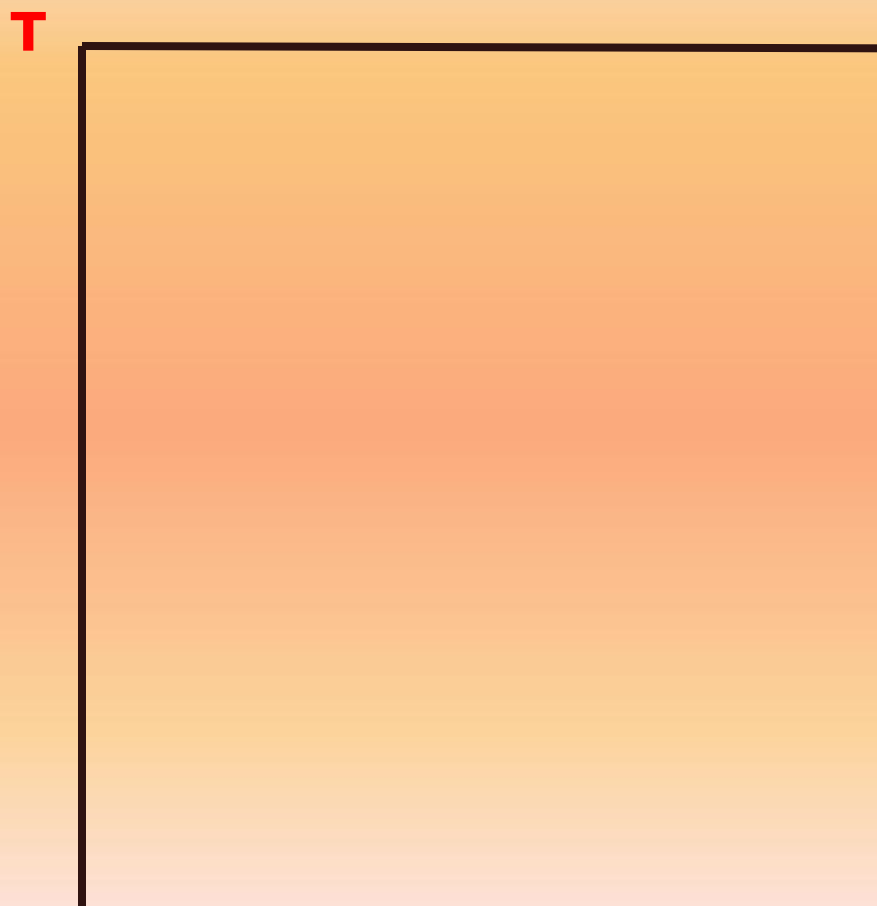
| № п/п | Название мерок | Обозначение мерок | Назначение мерок |
|----------|---------------------|----------------------|--|
| 1 | Полуобхват тали | Ст | Определение длины пояса |
| 2 | Полуобхват бедер | Сб | Определение ширины изделия |
| 3 | Длина изделия | Ди | Определение длины изделия |
| Прибавки | | Пт – 1см Пб – 3см | Прибавка к полуобхвату талии Прибавка к полуобхвату бедер |

Линии, используемые для построения чертежа

| Наименование линий | Начертание линий | Применение |
|--------------------|--|--|
| Сплошная основная |  | Обводка контуров основных деталей |
| Сплошная тонкая |  | Вспомогательные линии построения, выносные и размерные линии |
| Сплошная волнистая |  | Прерывание чертежа |
| Штриховая |  | Сгиб ткани, местоположение детали на выкройке |
| Штрихпунктирная |  | Оси симметрии детали или изображения |

Последовательность построения чертежа фартука на поясе

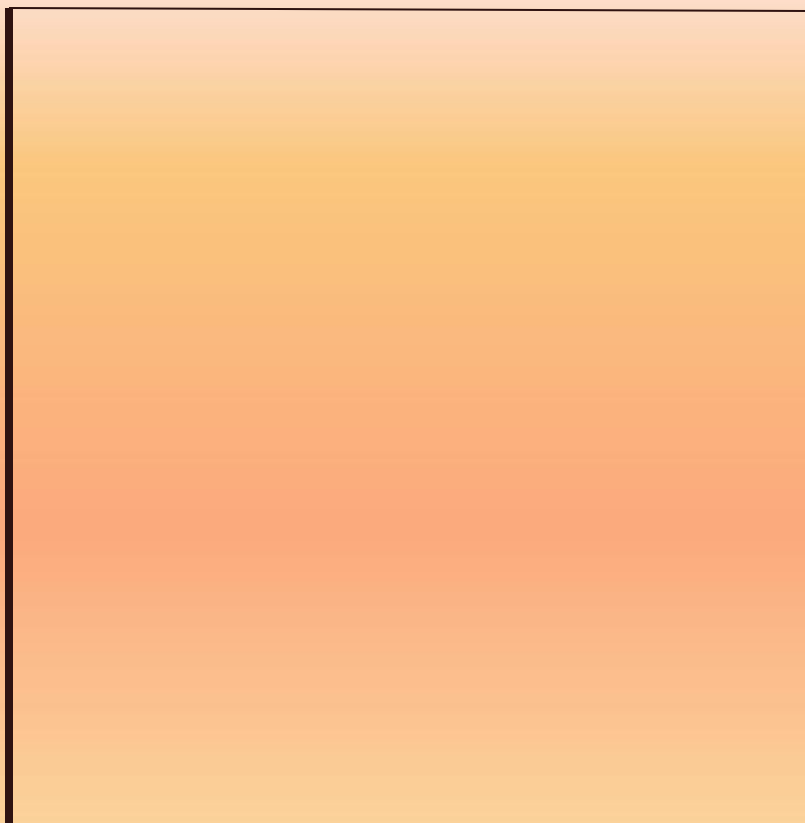
1. Построить прямой угол с вершиной в точке Т.



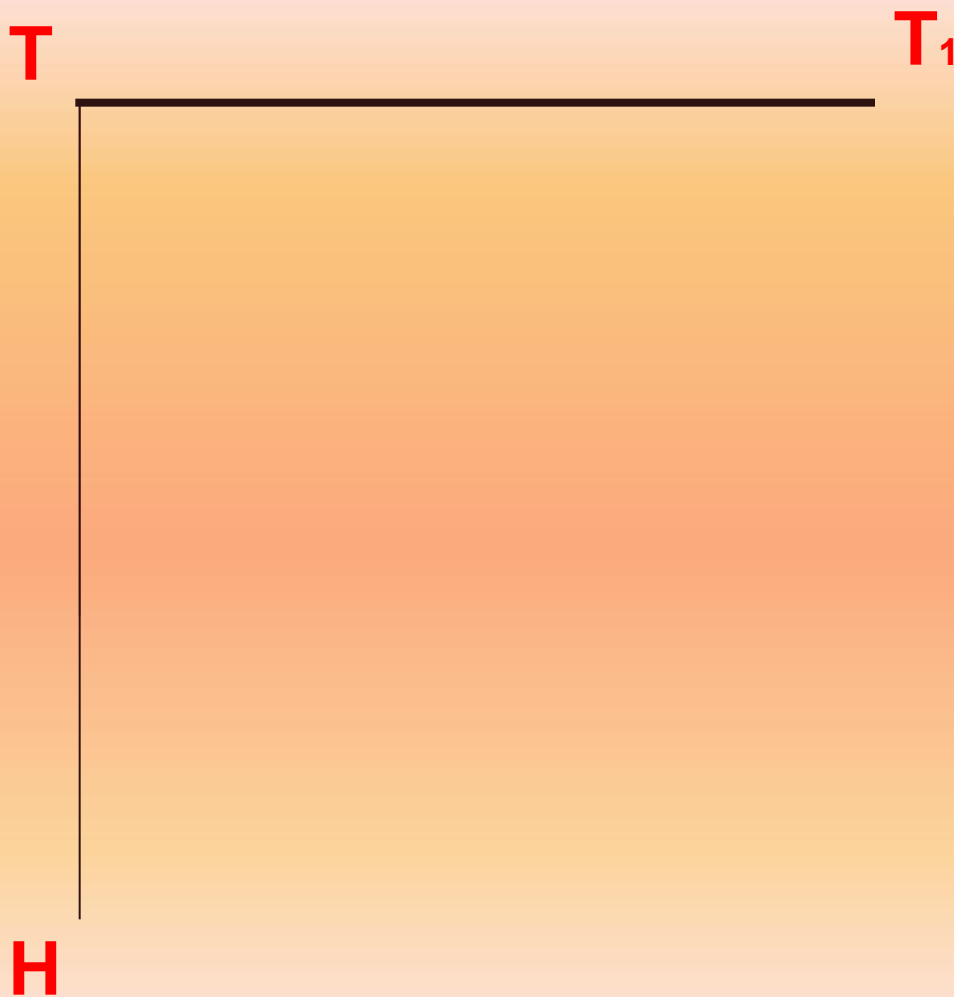
2. Из точки Т , отмерить ТН- длину изделия
(Ди).

Т

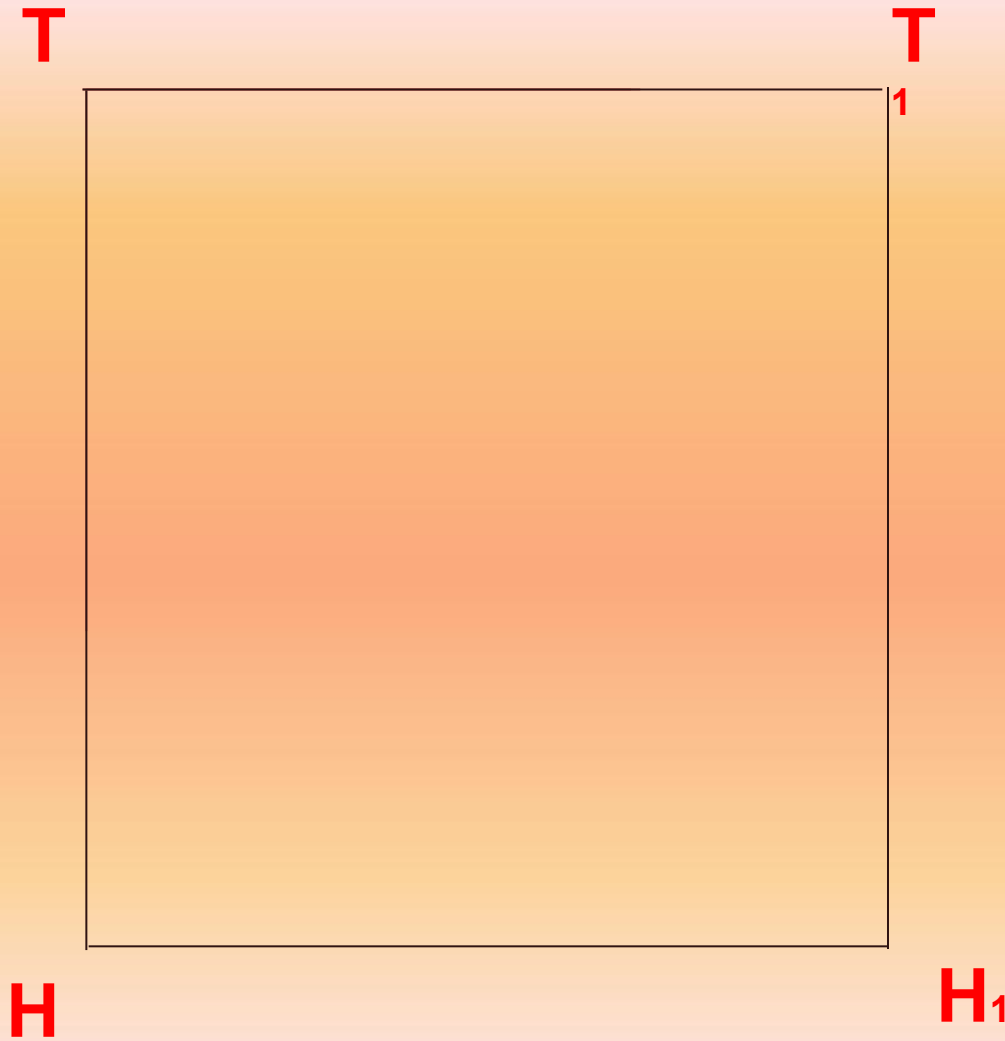
Н



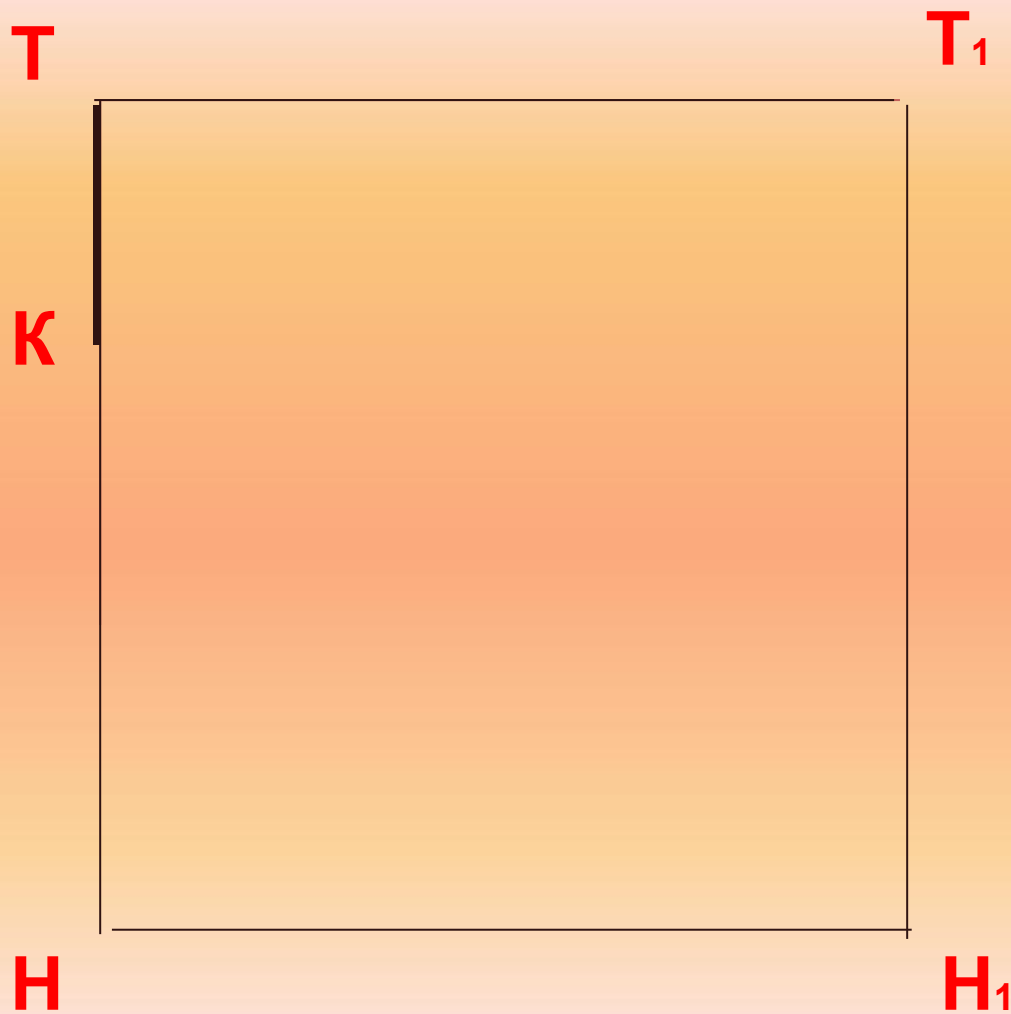
3. Из точки Т в правую сторону, отмерить $ТТ_1$ – ширину фартука ($Сб:2 + 6$)



4. Построить прямоугольник с точками $ТТ_1Н_1Н$.

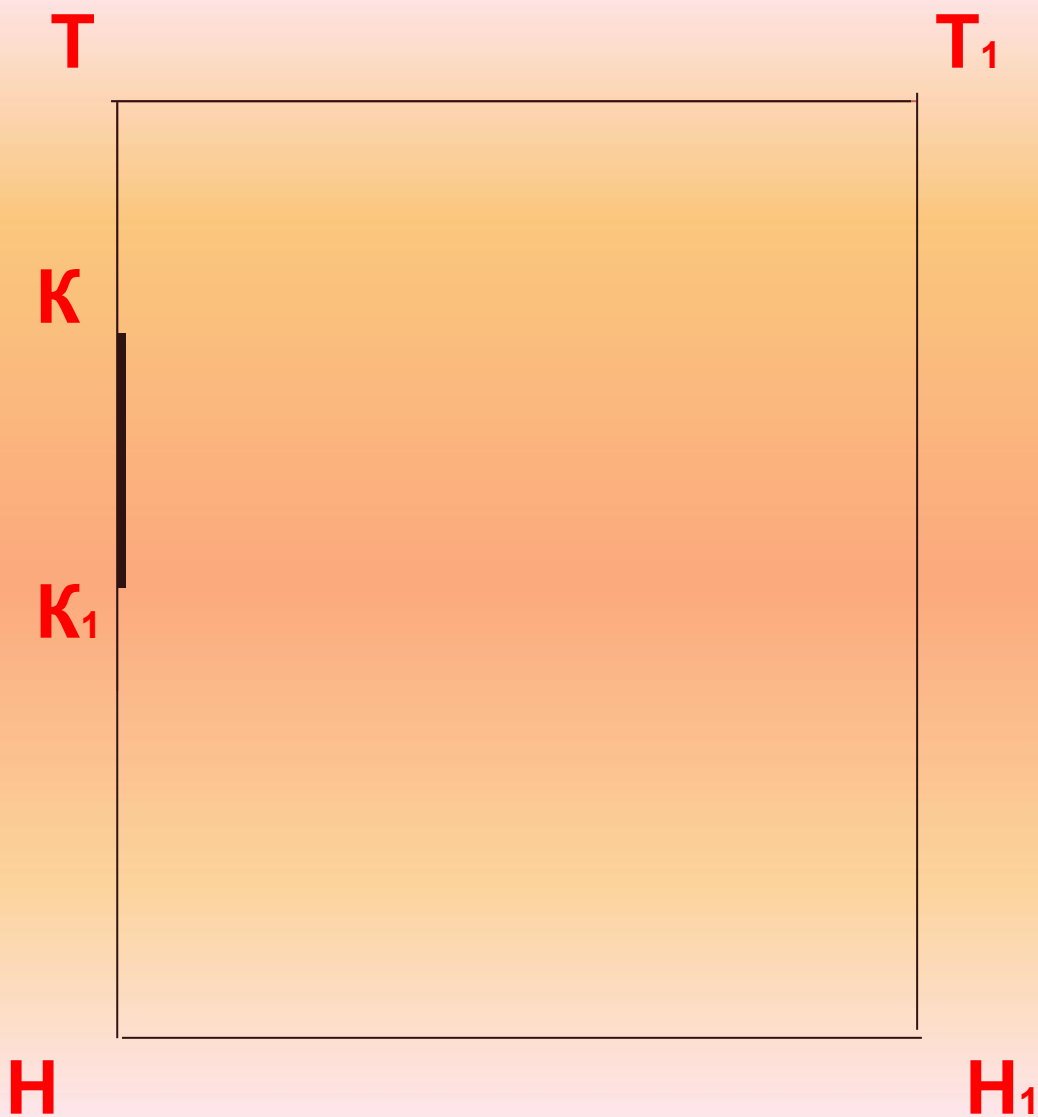


5. Определяем месторасположение кармана.
Из точки Т отложить вниз 6см-ТК
(величина постоянная)

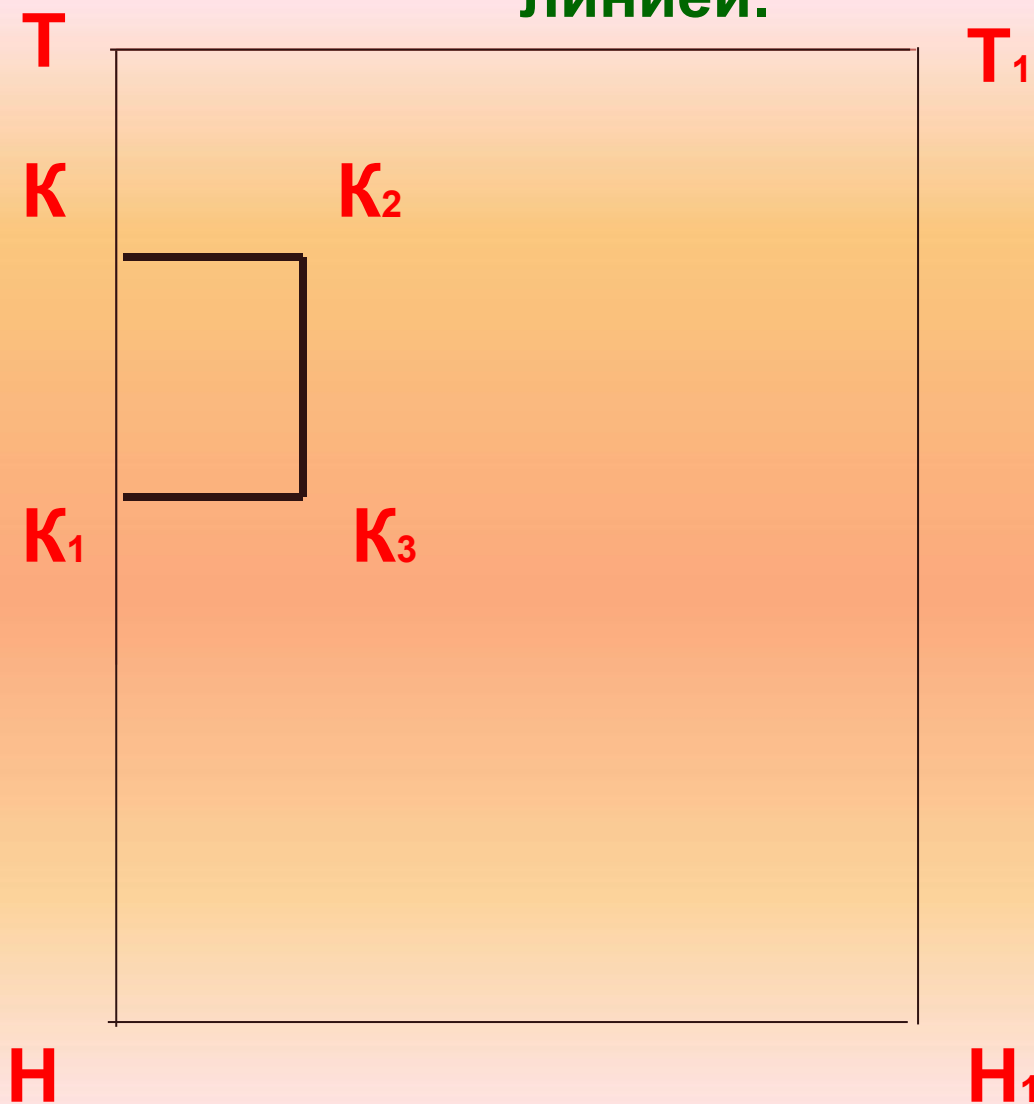


6. Определяем длину кармана.

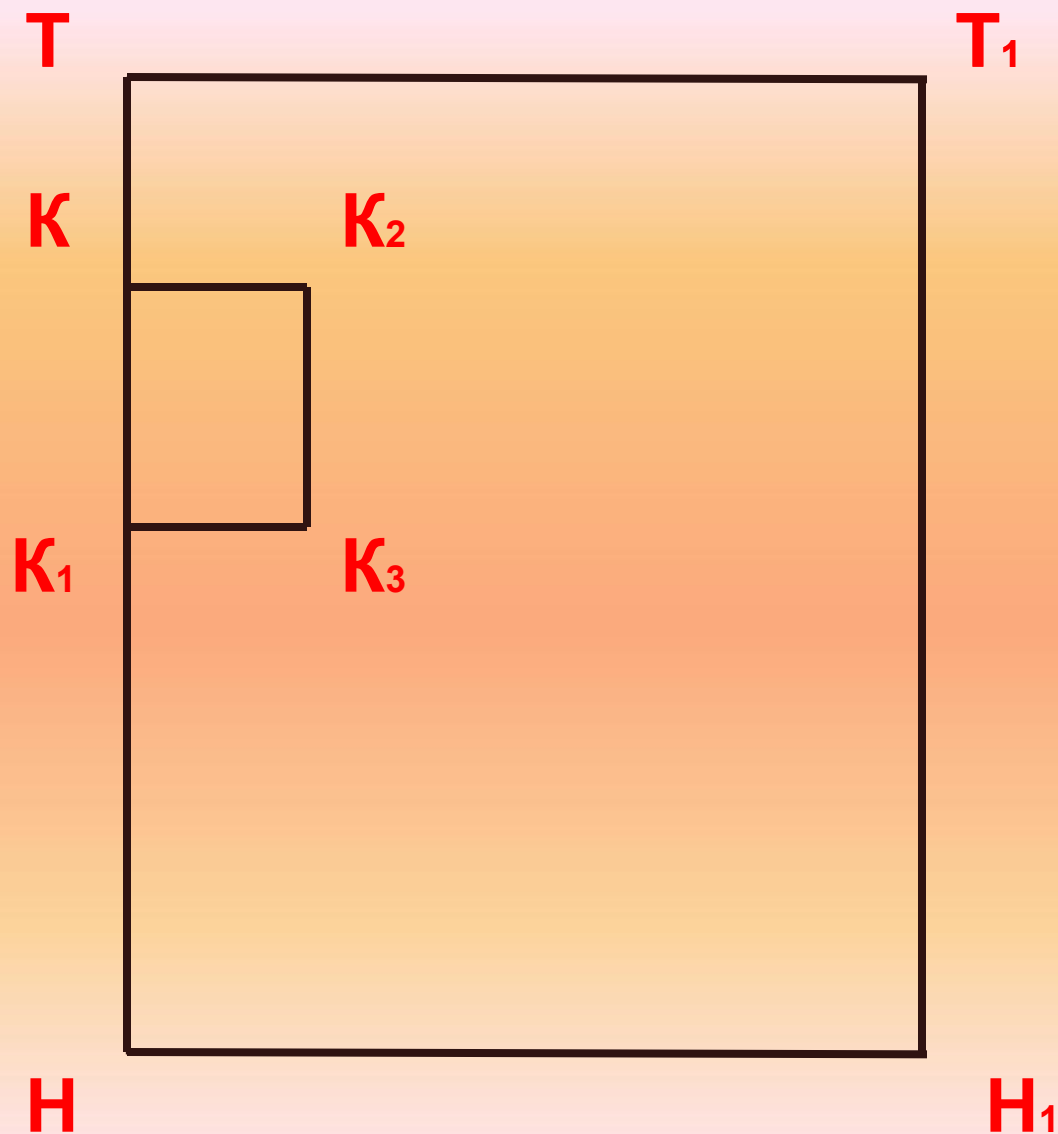
От точки K вниз отложить 14см и поставить точку K_1 (величина постоянная)



7. Определяем ширину кармана. Из точек К и К₁ в правую сторону отложить 10см, провести прямые линии и поставить точки К₂ и К₃. Соединить точки К₂ и К₃ прямой линией.



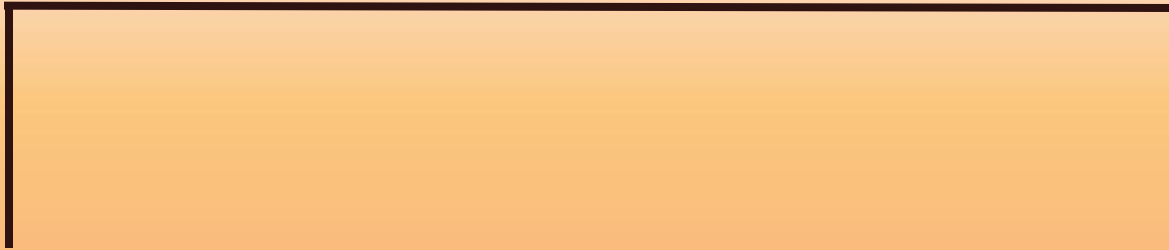
8. Обвести контур фартука сплошной основной линией.



9. Построение пояса.

Построить прямой угол с вершиной в точке П.

П



10. Из точки П отложить вниз ширину пояса равную 9см. Поставить точку П₁ (величина постоянная).

П

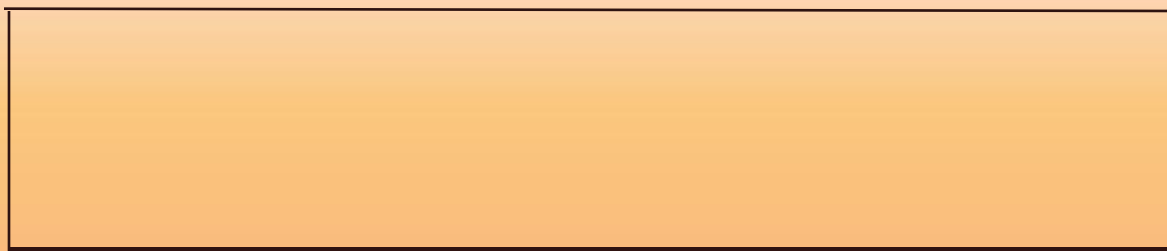
П₁



11. Из точки Π_1 вправо отложить длину пояса
($Ст \times 2 + 25\text{см}$) и построить прямоугольник
 $\Pi\Pi_1\Pi_2\Pi_3$.

Π

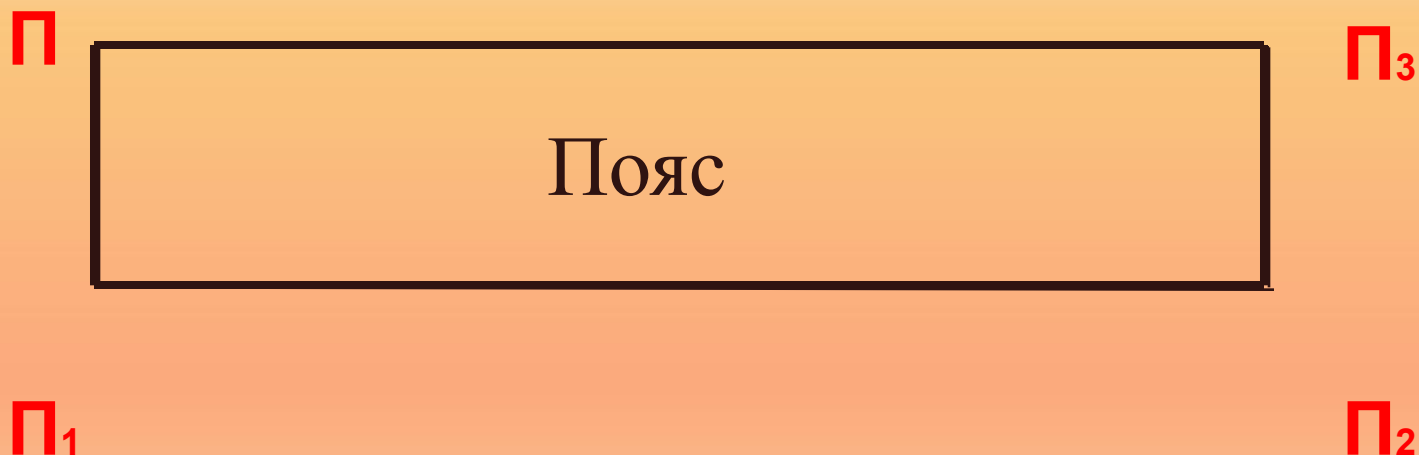
Π_3



Π_1

Π_2

12. Обвести контур пояса сплошной основной линией.



Чертеж готов

