

Классические шторы



Что нужно знать для расчета:

- Высота готового изделия:
 - ✓ до пола (-1см)
 - ✓ лежащие на полу (от 3-4 см до 8-10 см)
 - ✓ Гребешок (1-3см)
 - ✓ припуски
- Ширина изделия
 - ✓ Длина карниза
 - ✓ Коэффициент сборки
 - ✓ Припуски

Расчет расхода ткани для широких тканей



L – количество ткани
L к – длина карниза
k – коэффициент для
расчета
П - припуски
 $L = L_k * k + П$

Коэффициент для
расчета

- тюля

k = 2; 2,5; 3.

- портьер

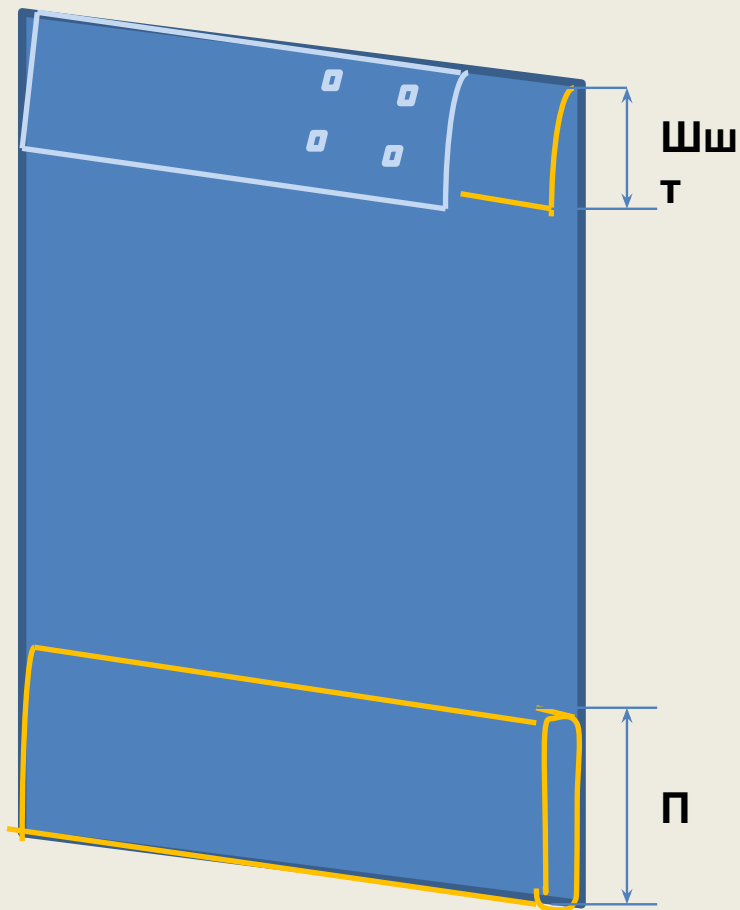
k = 1,5; 2; 2,5.

Припуски

- Обработка боков портьер (2*2
см)

- техзагибы (7-10 см)

Расчет ткани по высоте



Нк - высота изделия в крае

Нг - высота изделия габаритная (готовый вид)

Шшт - ширина шторной ленты

П - подгибка

$$Нк = Нг + Шшт + 2 * П$$

Пример

:

Нг - 265

см

Шшт - 9 см

П - 8 см

$$Нк = 265 + 9 + 2 * 8 = 280 \text{ см}$$



Пример
расчета
Дано:

- $L_k = 2 \text{ м}$
- 2 шт портьер в готовом виде по 1,0 м
- техзагибы по бокам 7 см

С коэффициентом =
1,5

$$L = L_k * k = 2 * 1,5 = 3 \text{ м},$$

Т.е каждая портьера должна быть 1,5 м

$$L_1 = 150 \text{ см} + 2 * 4 \text{ см} + 2 * 7 \text{ см} = 172 \text{ см на одну портьеру}$$

$$L = 172 * 2 = 344 \text{ см}, \text{ т.е. надо выписать } 3,5 \text{ м}$$

Скульптурные (декоративные) складки



Люверсы



Расстояние между центрами люверсов 15-17
см

Количество люверсов может быть только
четное!!



Рисунок на ткани

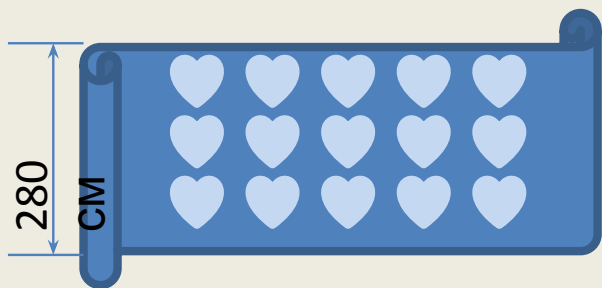


Рисунок расположен по высоте

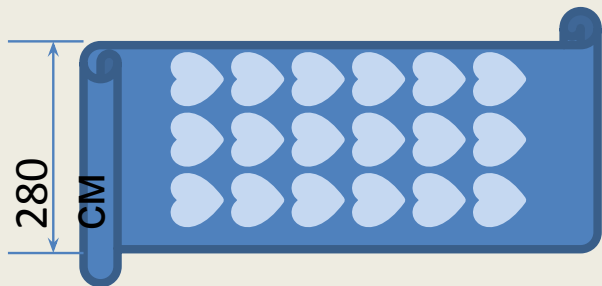


Рисунок расположен вдоль кромки

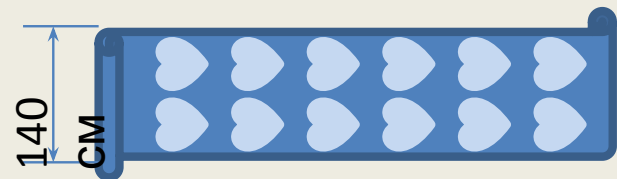


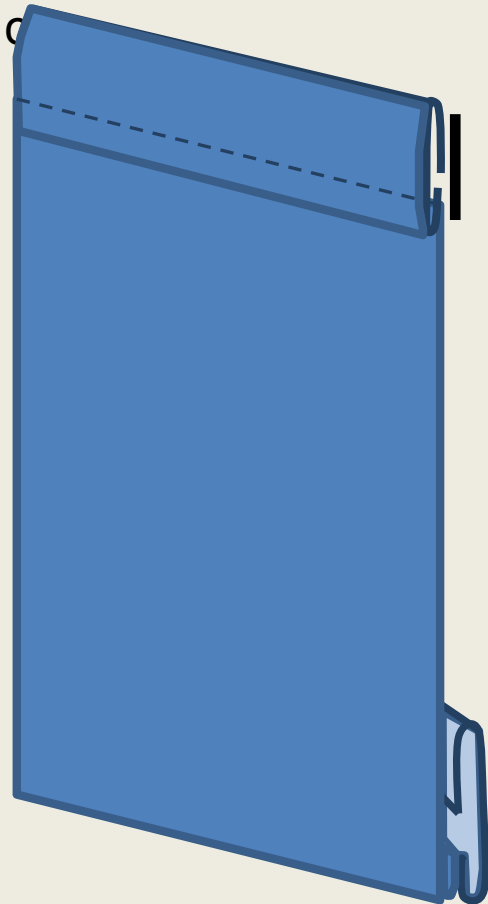
Рисунок расположен вдоль кромки



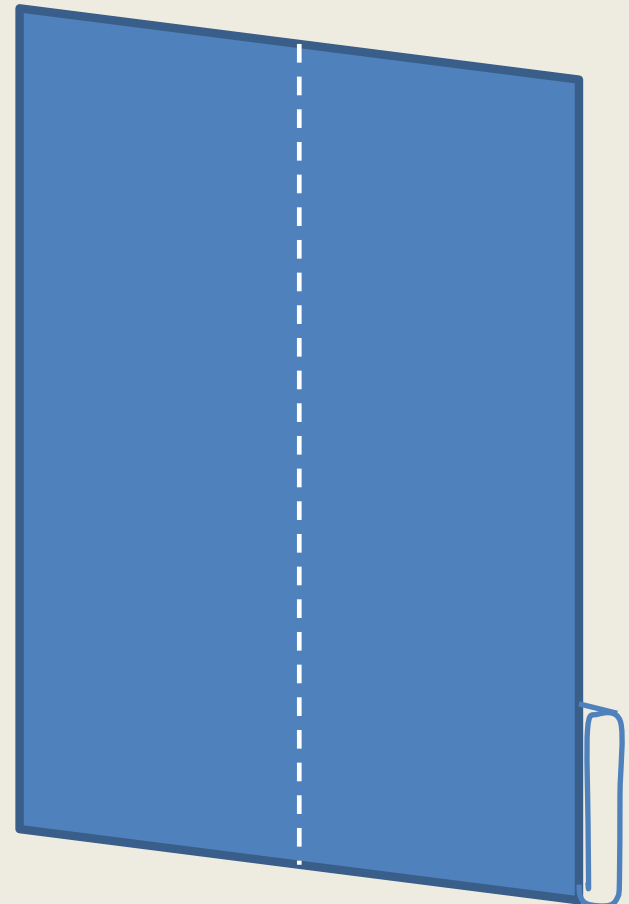
Ширина ткани 1,40 м

Высота готового изделия 3м и более

Ширина полотна 280



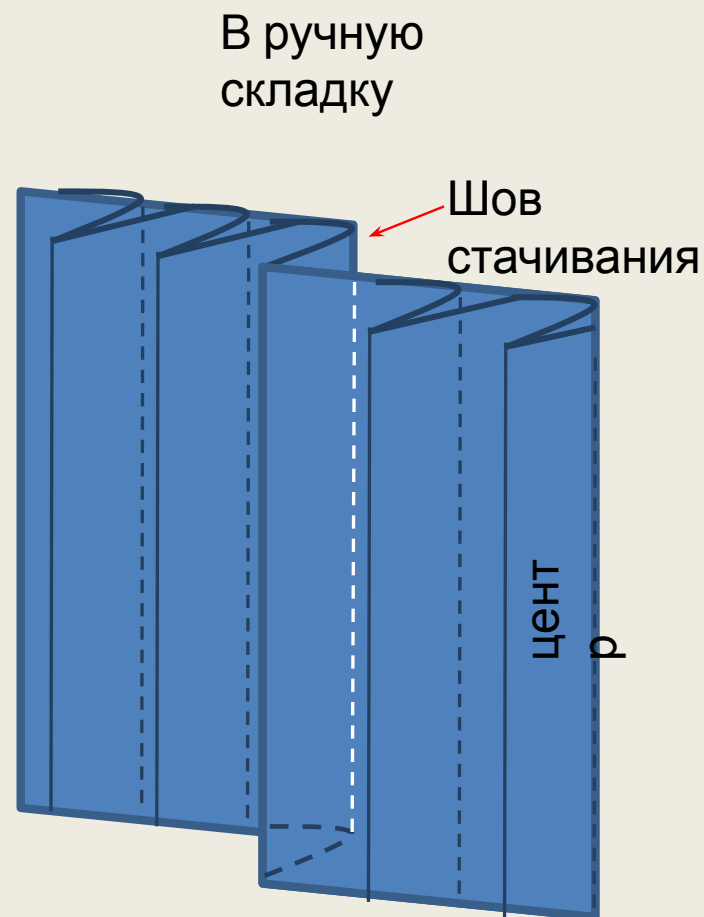
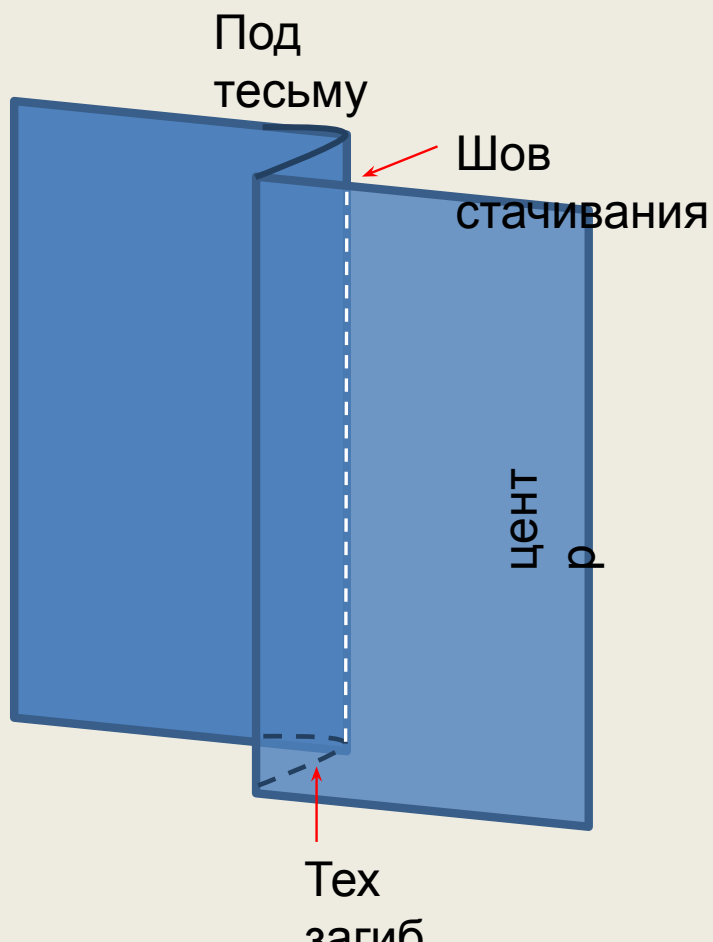
Ширина полотна 140





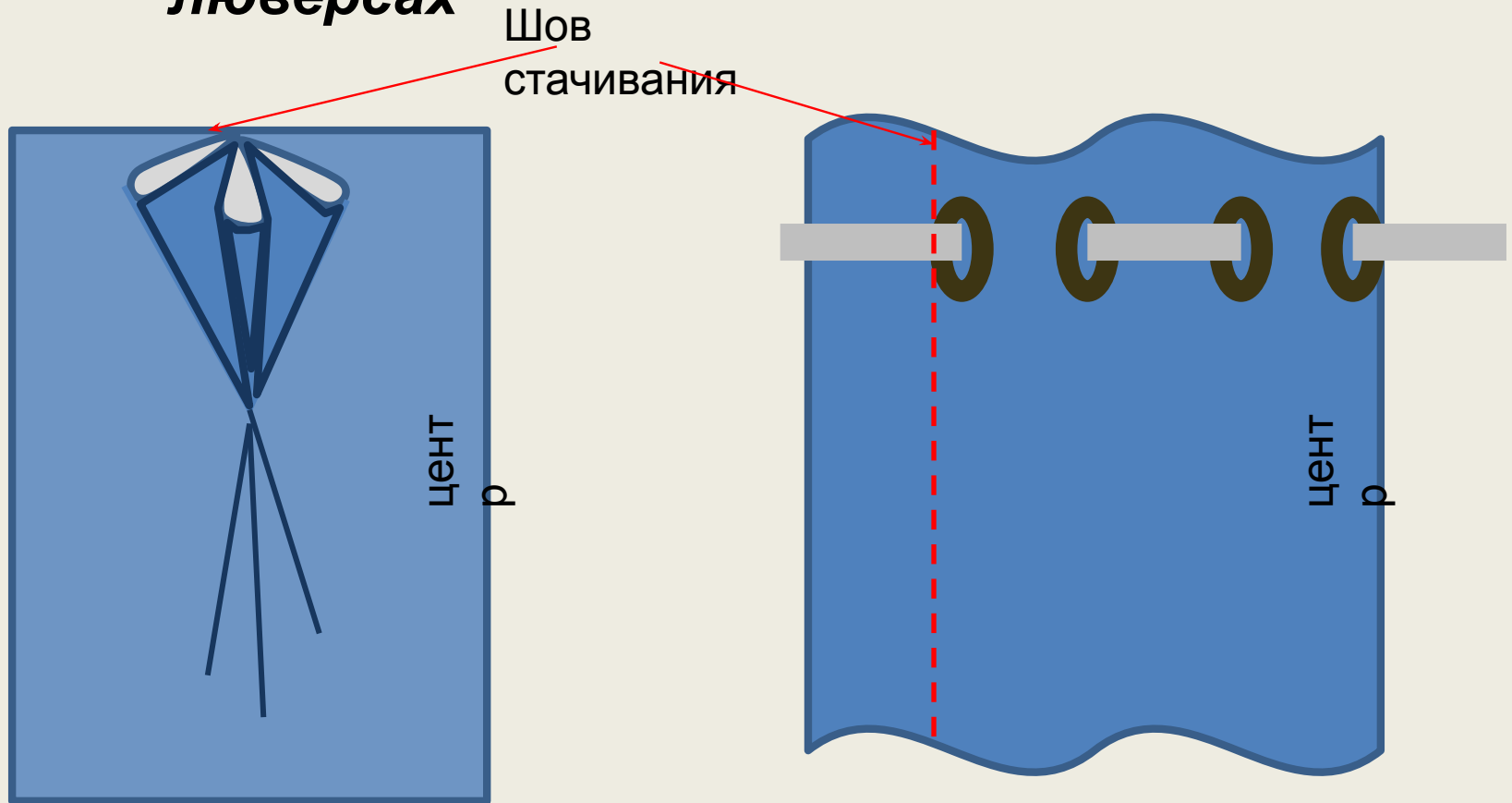
Ширина ткани 1,40 м

Прячем ШВЫ



Прячем

Шов в трезубец, в тюльпан и на люверсах



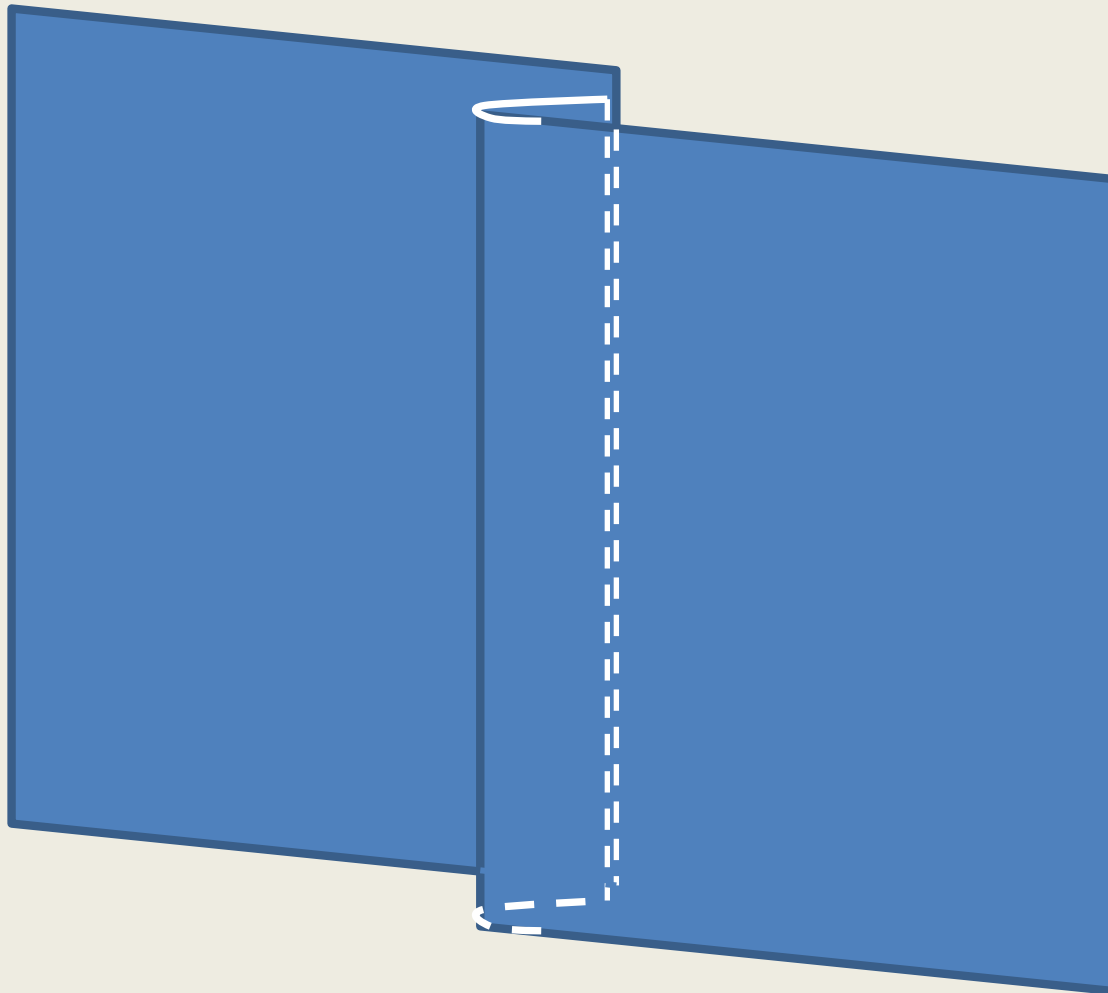
Расчет трезубцев и люверсов сложный

Расстояния между складками и люверсами на стачанных полотнах будет разное

Прячем

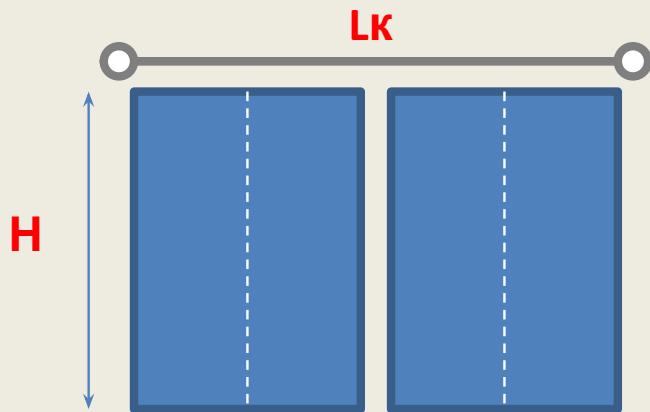
Полотна не стачиваем, соединяем с заходом под тесьму

ШВЫ



Учимся правильно

Пример расчета однотонных
полотен



Lк – длина карниза

k – коэффициент сборки

В базовом варианте **k=2**

H – высота изделия с
припусками

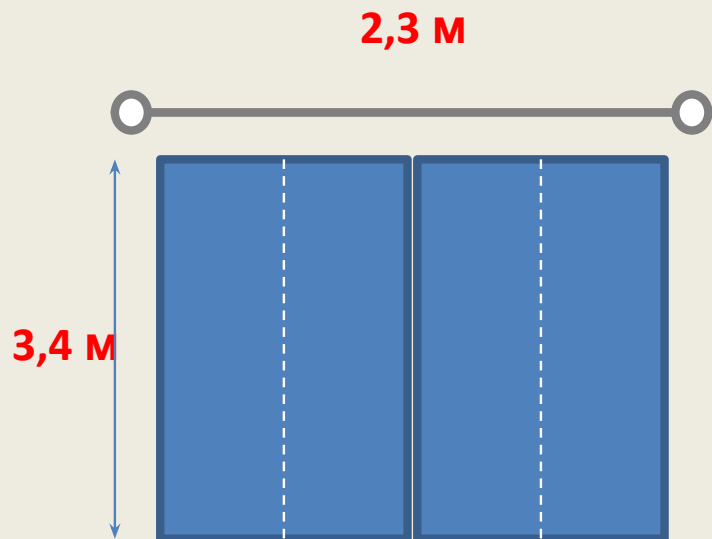
Шт – ширина ткани

Ши = **Lк*k** - ширина изделия по карнизу

X = **Ши/Шт** - количество полотен

P = **H*X** - расход ткани

ПРИМЕР



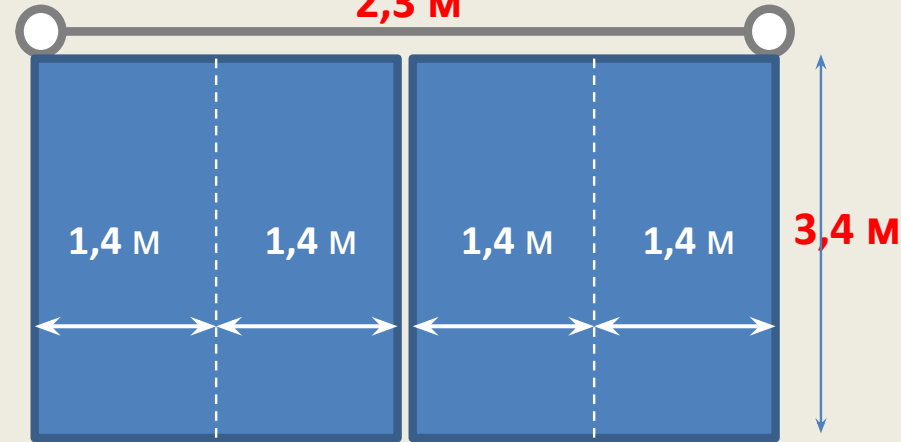
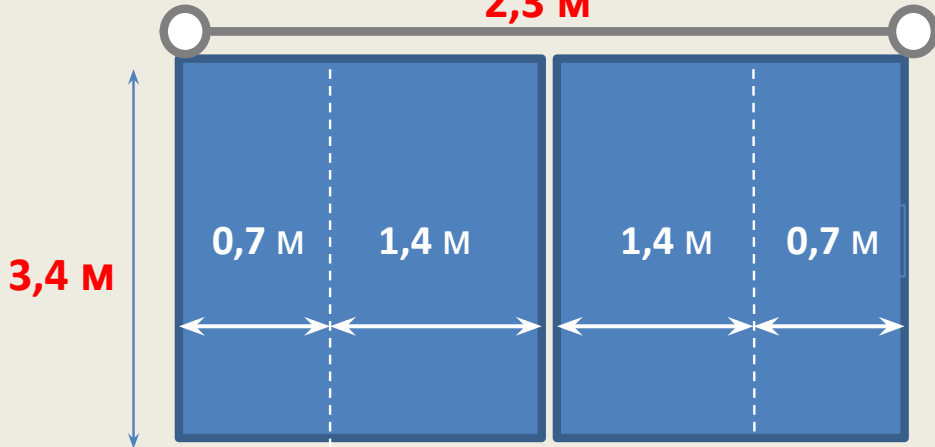
$L_k = 2,3$ м - длина карниза
 $Ш_t = 1,4$ м – ширина ткани
 $H = 3,4$ м - высота изделия с припусками

$Ш_{и} = L_k * k = 2,3 * 2 = 4,6$ м - ширина изделия по карнизу с коэф. 2

$X = Ш_{и} / Ш_t = 4,6 / 1,4 = 3,3$ шт – количество полотен округляем до 3-х или до 4-х

1
вариант
3
полотна
2,3 м

2
вариант
4
полотна
2,3 м



Расход

$P_1 = H * X = 3,4 * 3 = 10,2$ **м** $P_2 = H * X = 3,4 * 4 = 13,6$ **м**

Пересчитаем

$Ши = X * Шт = 3 * 1,4 = 4,2$ **м**

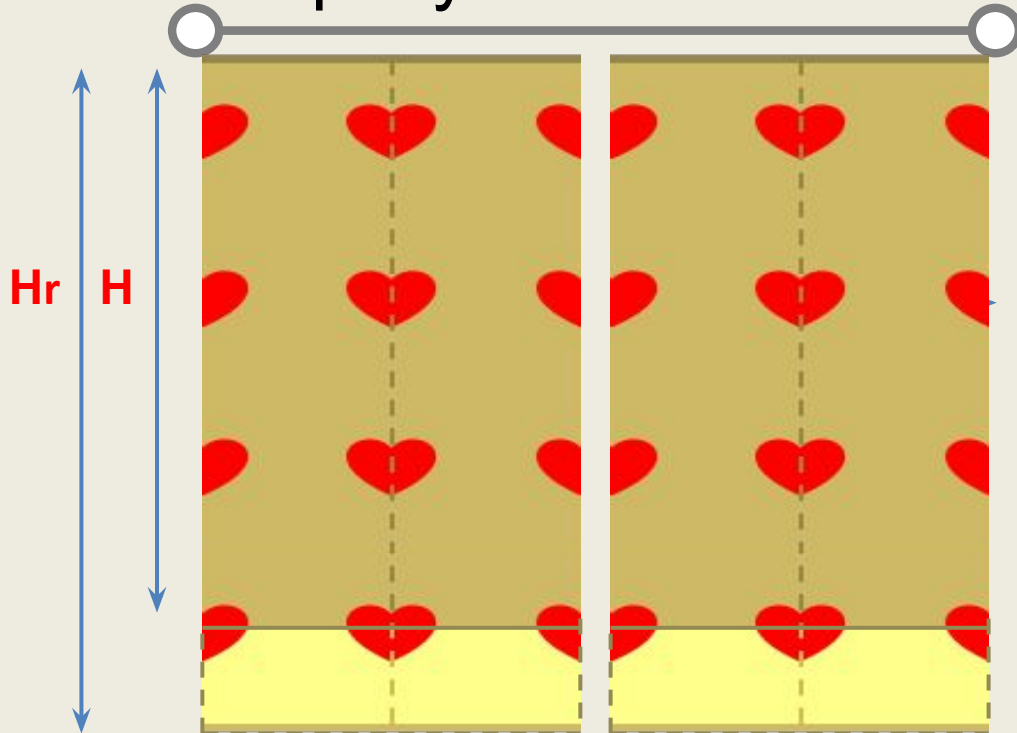
$Ши = X * Шт = 4 * 1,4 = 5,6$ **м**

$K_1 = Ши / L_k = 4,2 / 2,3 = 1,8$

$K_2 = Ши / L_k = 5,6 / 2,3 = 2,4$

Учимся правильно

Пример расчета для ткани с
считать
рисунком



R - раппорт

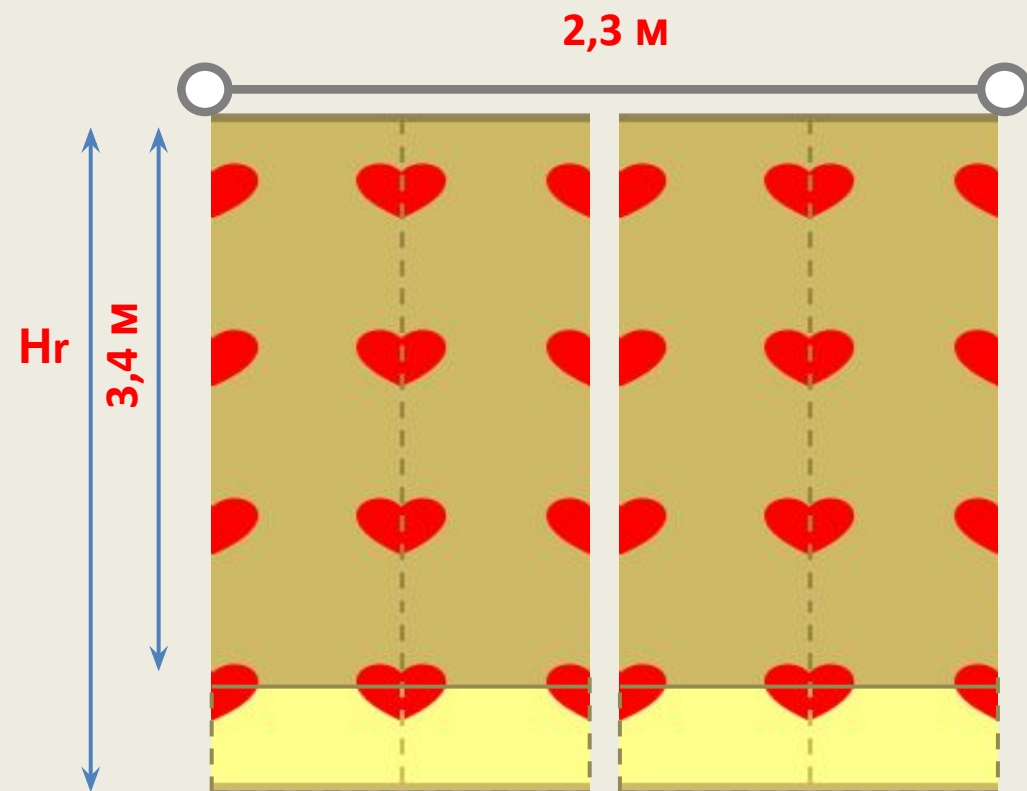
H – высота изделия с
припусками

Hr – высота изделия
с учетом раппорта

$Y = H/R$ - количество раппортов в одной высоте изделия,
округляем всегда в **большую сторону!**

$Hr = R * Y$ – высота изделия с учетом раппорта

$P = Hr * X$ – расход ткани



ПРИМЕР

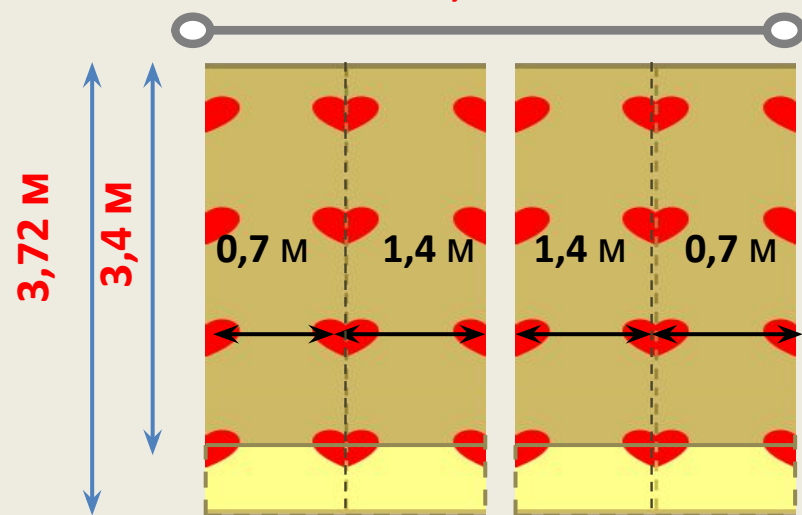
$L_k = 2,3$ м длина карниза
 $Ш_t = 1,4$ м ширина ткани
 $H = 3,4$ м высота изделия с припусками
 припусками

$R = 0,62$ м раппорт рисунка
 в ткани

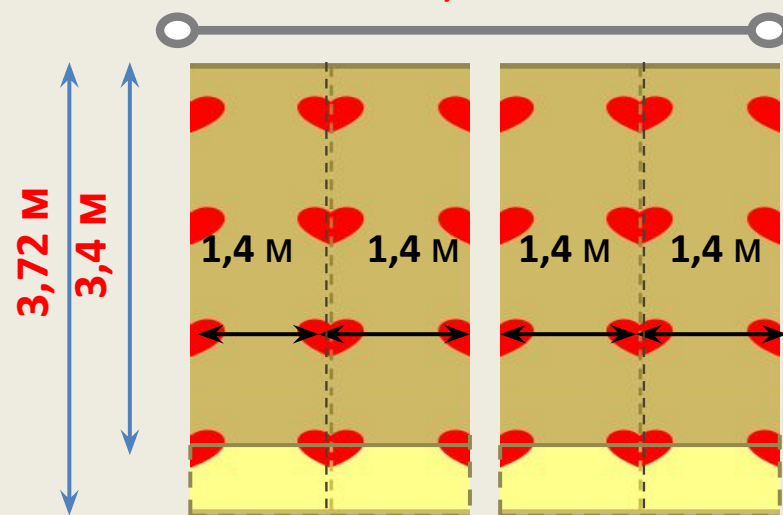
$Ш_{и} = 2,3 * 2 = 4,6$ м - ширина изделия по карнизу с коэф. 2

$X = 4,6 / 1,4 = 3,3$ шт - количество полотен округляем до 3 или 4

1 вариант



2 вариант



$Y = H/R = 3,4/0,62 = 5,48$ количество раппортов в одной высоте изделия округляем **в большую сторону**, т.е. 6 раппортов

$H_r = R * Y = 0,62 * 6 = 3,72$ м высота изделия с раппортом

**Расход
ткани**

3

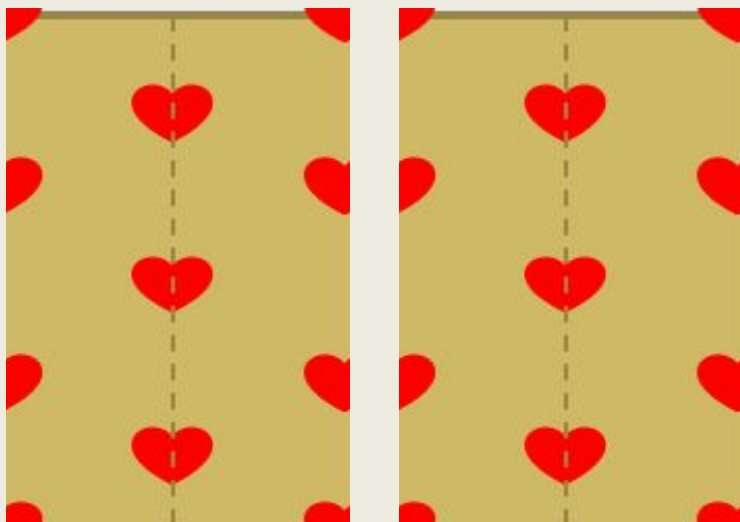
$P_1 = H_r * X = 3,72 * 3 = 11,2$ м

4

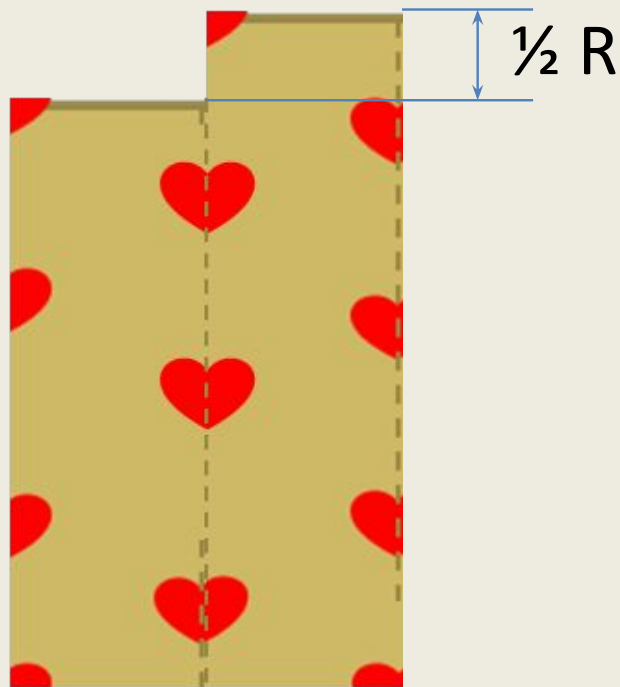
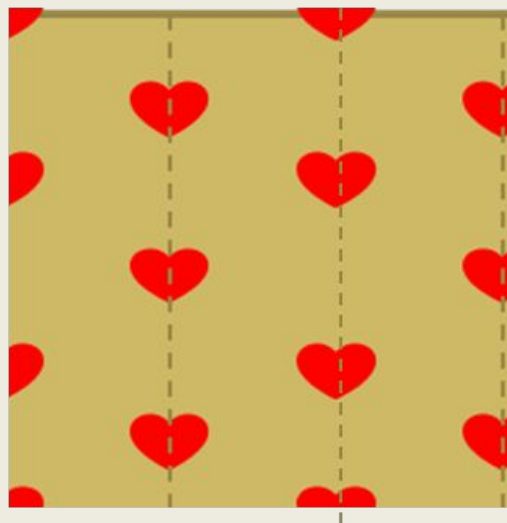
$P_2 = H_r * X = 3,72 * 4 = 14,9$ м

Учимся правильно

считать пример расчета Раппорт со сдвигом



В таком случае всегда добавляем $\frac{1}{2}$ раппорта к каждому второму полотну



Расчёт складок

Пример

Есть ткани 4,38м

Надо заложить в 2 м

Считаем количество расстояний
и количество складок

N – количество расстояний

$N = 200:11 = 18,2$ округляем до 18

Пересчитываем расстояние
между складками

$L = 200:18 = 11.1$ см

18 расстояний — 17 складок

Рассчитываем глубину складки

$438 - 200 - 2 * 7 = 224$ см

$224:17 = 13,2$ см

Расчёт складок для стачных

ПОЛОТЕН

Надо полотно стачное шириной 272 см
заложить в 150 см

$150:11=13,6$ округляем до 14

$150:14=10,7$ см

$136-7-75=54$ см на складки

$54:27=2$ см (1/4 глубины складки)

$2*4=8$ см глубина складки

$136-7-75-2=52$ см на складки

$52:6=8.6$ см глубина складки

Спасибо за внимание

Швейная мастерская

«*STEDI*»

Тел. +7 906 032 21 41

Селифонова Ирина