

Построение базовой конструкции лосин

Вам понадобятся:

- Лист масштабно-координатной бумаги (обычно её называют миллиметровкой). Если её нет, можно делать чертеж на обычной бумаге. Удобно работать на небольшом листе. По длине лист должен быть приблизительно $Дтп + 15$ см, по ширине $Об/2 + 10$ см.
- Черно-графитный (простой) карандаш.
- Линейка (если работаете на простой бумаге, лучше использовать угольник).
- Ластик.
- Фломастер контрастного цвета.

Базовая сетка

По середине ширины листа провести вертикальную линию.

В 5 см от верха листа на начерченной вертикали поставить точку **Т6**.

Через точку **Т6** вправо и влево провести горизонтальную линию. Эту линию будем называть линией талии.

От точки **Т6** вниз отложить $Вс+1=$

Поставить точку **М**. Через точку **М** вправо и влево провести горизонтальную линию. Эту линию будем называть линией паха.

От точки **М** вправо и влево отложить $Об/4 — 4$ см =

Поставить слева (со стороны переда) точку **М1** и справа (со стороны спины) точку **М2**.

От точек **М1** и **М2** вверх провести вертикальные линии. На пересечениях с линией талии поставить со стороны переда точку **Т7** со стороны спины точку **Т8**.

От точки **Т6** вниз отложить $Дтп — 3$ см =

Поставить точку **Н4**. Через точку **Н4** вправо и влево провести горизонтальную линию.

От точки **Н4** вниз

для роста от 100 см до 130 см отложить 5 см

для роста от 130 см до 150 см отложить 6 см

для роста от 150 см до 180 см отложить 7 см.

Поставить точку **С**.

Через точку **С** вправо и влево провести горизонтальную линию.

Мы получили низ изделия, в зависимости от личных предпочтений гимнастки длину можно уменьшить на 1 - 2 см.

От точки **М** вниз отложить расстояние, равное $1/2МН4 — 3$ см =

Поставить точку **К**. Через точку **К** влево и вправо провести горизонтальную линию.

От точки **М** вниз отложить $1/4МК =$

Поставить точку **Л**. Провести через точку **Л** влево и вправо горизонтальную линию.

От точки **Л** влево (в сторону переда) отложить $ММ1 — 1$ см =

Поставить точку **Л1**.

От точки **Л** вправо (в сторону спины) отложить $ММ2 + 1$ см =

Поставить точку **Л2**. Через точки **Л1** и **Л2** провести вертикальные линии.

От точки **К** вниз отложить $1/4МК =$

Поставить точку **И**. Провести через точку **И** горизонталь влево и вправо, назовем эту линию линией икроножной мышцы.

От точки **Н4** вверх отложить $1/3КН4 =$

Поставить точку **Щ**. Провести через точку **Щ** горизонталь влево и вправо, назовем эту линию линией щиколотки.

Построение лекала лосин

От точки **Т7** в сторону середины отложить 1 см, поставить точку **Т9**.

От точки **Т8** в сторону середины отложить $1/4 \text{ MM1} =$
поставить точку **Т10**.

От точки **Т10** вверх отложить 3 см и поставить точку **Т11**.

От точки **Т6** в сторону переда отложить 1,5 см, поставить точку **Т12**.

Оформить через точки **Т9**, **Т12** и **Т11** дугообразную линию талии.

Точку **Т12** плавной линией соединить с точкой **М** согласно прилагаемому чертежу.

От точки **М1** вверх отложить $1/6 \text{ M1T7} =$

поставить точку **М3**.

Через точки **Т9** и **М3** провести плавную линию с небольшим изгибом в районе точки **М3**

и вывести ее за пределы точки **М3** на 1 см согласно прилагаемому чертежу. Поставить точку

М4.

От точки **М4** в сторону средней линии отложить 2 см и 4 см вниз. Поставить точку **М5**.

Соединить точки **М4** и **М5** плавной дугообразной линией, вогнутой в сторону средней линии лосин.

Продолжить линию вертикально вниз до точки **Л1**.

От точки **М2** вправо отложить $1/3 \text{ MM1} =$

Поставить точку **М6**.

От точки **М2** вверх отложить $1/6 \text{ M2T8} =$

Поставить точку **М7**.

Через точки **Т11**, **М7** и **М6** провести дугообразную линию согласно прилагаемому чертежу.

Соединить точку **М6** с точкой **Л2** вогнутой в сторону средней линии дугообразной линией согласно прилагаемому чертежу.

От точки **К** влево (по стороне переда) отложить

для роста до 140 см $2/3 \text{ MM1} + 1 \text{ см} =$

для роста выше 140 см $2/3 \text{ MM1} =$

Поставить точку **К1**.

От точки **К** вправо (по стороне спины) отложить

для роста до 140 см $2/3 \text{ MM1} + 3 \text{ см} =$

для роста выше 140 см $2/3 \text{ MM1} + 2 \text{ см} =$

Поставить точку **К2**.

Точку **Л1** соединить с точкой **К1** дугообразной линией,

немного выгнутой в сторону от средней линии согласно прилагаемому чертежу.

К точке **К1** линия приходит почти вертикально.

Соединить точку **Л2** с точкой **К2** дугообразной линией, немного выгнутой в сторону от средней линии согласно прилагаемому чертежу.

К точке **К2** линия приходит почти вертикально.

От точки **Н4** влево (по стороне переда) отложить $1/2 \text{ Ощ} - 3 \text{ см} =$

Поставить точку **Н5**.

От точки **Н4** вправо (со стороне спины) отложить $1/2 \text{ Ощ} - 1 \text{ см} =$

Поставить точку **Н6**.

Через точки **Н5** и **Н6** провести вертикали вверх и вниз до пересечения с горизонталями, проходящими через точки **С** и **Щ**.

На пересечении с линией щиколотки поставить со стороны переда точку **Щ1** и со стороны спины точку **Щ2**.

На пересечении с линией низа изделия поставить со стороны переда точку **С1**, со стороны спины точку **С2**.

Соединить точку **Щ1** с точкой **К1** и точку **Щ2** с точкой **К2** тонкими прямыми вспомогательными линиями.

От пересечения этих линий с линией икроножной мышцы отложить по линии икроножной мышцы влево по стороне переда $1/10 \text{ Н4Н5} =$

Поставить точку **И1**.

вправо по стороне спины $1/10H4H6 =$

Поставить точку **И2**.

Соединить плавной линией по стороне переда точки **К1**, **И1** и **Щ1**, по стороне спины точки **К2**, **И2** и **Щ2** согласно прилагаемому чертежу.

От точки **Н4** вправо (по стороне спины) отложить $1/2 * H4H6 =$

Поставить точку **Н7**.

Провести через нее вертикаль вверх.

По этой вертикали от точки **Н7** отложить

для роста до 130 см 6 см,

для роста выше 130 см 7 см.

Поставить точку **Н8**.

Право и влево от отрезка **Н7Н8** посередине отложить по 1,5 см.

Поставить точки **Н9** и **Н10**.

Через точки **Н7**, **Н8**, **Н9** и **Н10** построить овал выреза пятки.

Обвести базовую конструкцию лосин контрастным фломастером.

Данная конструкция отработана для изготовления лосин из бифлекса Carvico и Chrisanne.

Мы рекомендуем при возможности примерки положение отверстия для пятки определять на примерке, возможна необходимость укоротить лосины на 3 см (это зависит от количества аппликации на лосинах, и, соответственно, финальной растяжимости детали).

Для изготовления лосин из сетки мы уменьшаем расстояния **Т6Т7** и **Т6Т8** на 2 см. И верхнюю линию имеет смысл спустить на 5 см, чтобы лосины не доходили до талии и не были заметны под купальником.

