

## Побудова швів на лекалах в автоматизованому режимі

**Мета:** навчитись будувати шви в середовищі програми «Дизайн»

### Теоретичні відомості.

Програма «Дизайнер» дозволяє задавати ширину шва в кругову і на окремих ділянках, постійну і змінну ширину шва. Процес побудови швів здійснюється для кожного лекала окремо.

Величина припуску на шви, підгин та упрцювання залежить від конструкції шва, ділянки деталі, властивостей тканини, особливостей моделей. При виборі припусків можна скористатися даними таблиці 2.1.


**Таблиця 2.1 - Величина технологічних припусків для легкого одягу**

Вид шва	Зрізи та краї деталей	Величина припуску, см
<i>Припуски на шви</i>		
Відкритий	Плечові, бічні (ліф і спинка)	1,5
Внутрішній	З'єднання ліфу з спідницею, зрізів рукавів, рукава з проймою	0,7...0,8
	Вшивання коміра в горловину	0,7
	Обшивання бортів, комірів, манжет, хлястиків, клапанів	0,75
	Обшивання низу рукавів	0,8(1 – для сипких тканин)
	Застрочування внутрішніх зрізів і підбортів	0,8
Накладний з закритими зрізами	Підгину	1,0
	Під канти	Дорівнює відстані від краю підгину до строчки плюс
Подвійний	Манжет, накладних кишень, планок, кокеток	1,2

Впідгин з відкритим	Від зрізів деталей до першої строчки	0,3...0,4 0,6...0,7
	Від краю деталі до другої строчки	Дорівнює відстані від краю підгину до строчки плюс
	Застрочування внутрішніх країв підбортів, обшивок горловини, низу рукавів	
<b>Припуски на підгин</b>		
До низу спідниці	-прямої	4,0...5,0
	-розширеної	4,0
До низу блузи	-кльош	0,5...2,5
	-подовженої	2,5
	-звичайної довжини	2,0
	-з басками	2,0
	-з широкими воланами	2,0
До низу рукава		2,0...4,0

### Завдання та порядок виконання практичної роботи

Для того, щоб задати на лекалі ширину шва по периметру, потрібно:

1. Вибрати закладку **Лекала**.
2. Натиснути кнопку  кнопочового меню.
3. Перехрестям курсору вказати будь-яку ділянку зовнішнього контуру лекала. При цьому на екрані з'явиться вікно задання параметрів шва.

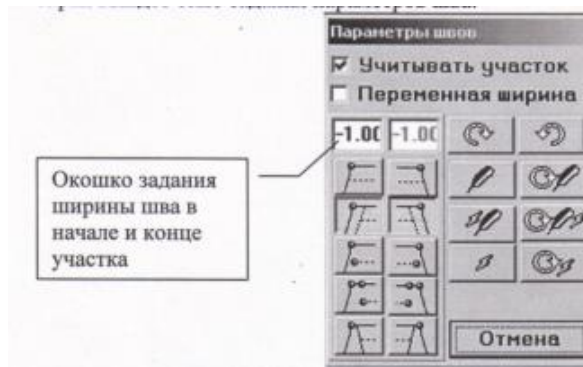



Рис.2.1 – Вікно задання величин швів


За замовчуванням у програмі будується шов постійної ширини. При необхідності задати змінну ширину шва, треба увімкнути **Переменная величина**. У віконечку  потрібно ввести ширину шва ( додатне значення – шов всередину, від’ємне – шов назовню ).

З допомогою кнопок задання типу шва потрібно встановити той чи інший тип :

**На початку шва :**

**І аналогічно в кінці шва :**

 -від зрізу

до зрізу- 

 -від шва

до шва- 

 -по нормалі від т.початку ділянки


по нормалі до т. кінця ділянки

 -від будь-якої точки на ділянці

до будь-якої т. на ділянці

 -від лінії внутрішнього контура



до лінії внутрішнього контуру.





З доп. кн.   можна перейти до слідуючої або попередньої ділянки.


Кн.  записує вказані параметри для вибраної ділянки. Кн.  записує

параметри для всіх ділянок. Кн.  записує і буде шви на ділянці по цих

параметрах. Аналогічно діє кн. , але дії проводяться для всіх ділянок. Кн.

 будує шов на ділянці за раніше заданими параметрами.  - аналогічно , але для всіх ділянок. Перемикач  Уччитывать участок дозволяє при необхідності пропускати ділянку , не будуючи на ній шов.

Також побудувати шви по заданих параметрах скориставшись кн.   кнопочного меню.  -побудувати шов на окремій ділянці ,  -побудувати шви повністю на лекалі.

4. Оформити розхил виточки з допомогою функції або кнопки 

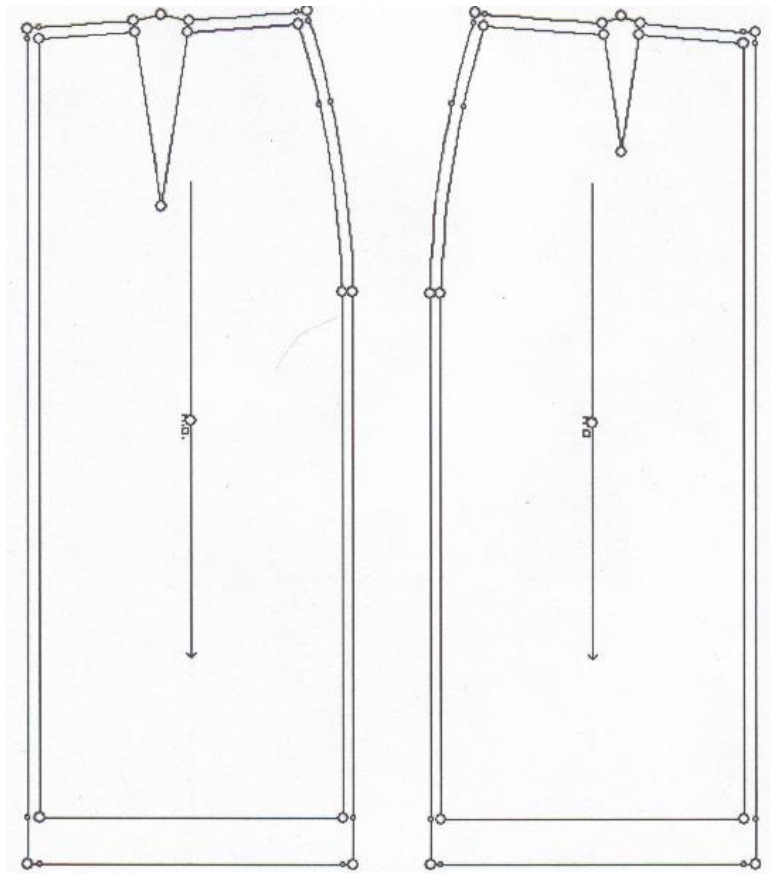


Рис.2.2 – Готові лекала для прямої спідниці.

## Контрольні запитання

1. Чи можна побудувати шви на всіх лекалах відразу?
2. В якому випадку значення шва додатне ?
3. Коли значення шва від'ємне?
4. Чи можна побудувати шви на всіх ділянках лекала відразу?
5. Як можна оформити виточку?

### Джерела:

1. Дизайнер одягу  
<https://julivi.com/%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B5%D1%80-%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%8B.html>
2. Славінська А.Л. Побудова лекал деталей одягу різного асортименту:  
навчальний посібник для вищих навчальних закладів.- Хмельницький:  
ТУП, 2000 . 116с.