

Инструкция!

Ув. Студенты гр. № 501 Вам предлагается самостоятельно изучить текст лекции, составить краткий конспект, ответить на контрольные вопросы по теме лекции.

Выполненную работу сфотографировать и отправить отдельным файлом (электронный документ) в личное сообщение через социальные сети VK в вашу группу.

ЛЕКЦИЯ № 5-6

ТЕМА ПРОГРАММЫ: Подготовительно - раскройное производство при изготовлении изделий одежды по индивидуальным заказам

ТЕМА УРОКА: Направление нитей основы в деталях швейных изделий и допустимые отклонения от нее.

НАПРАВЛЕНИЕ НИТЕЙ ОСНОВЫ В ДЕТАЛЯХ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ

При оформлении на лекала наносятся различные линии и надписи. Линии, указывающие на направление нитей основы в деталях изделия, наносятся с учетом направления наибольших растягивающих усилий и ТУ на раскрой.

Для раскроя деталей изделия на лекала наносят линии (рис. 1):

- долевого направления нитей основы на ткани - 1;
- допустимых отклонений от долевого направления - 2;

Направление нитей основы в деталях изделия определяют с учетом направления наибольших растягивающих усилий и ТУ на раскрой. Направление нитей основы показывают тонкой сплошной линией, проходящей по всей детали.

Допустимые отклонения обозначают двумя штриховыми линиями, расположенными от нижней точки сплошной линии на расстоянии, соответствующем допустимому отклонению. На лекалах указывается величина отклонения в процентах.

Величины **допускаемых отклонений** от принятого направления нитей основы задаются в процентах. Эти величины зависят от вида изделия, материала (основной, подкладочный и т. д.), назначения и наименования детали, а также от наличия геометрического рисунка материала (полоска, клетка). Величина допускаемого отклонения откладывается по обе стороны от линии направления нити основы (рис. 1).

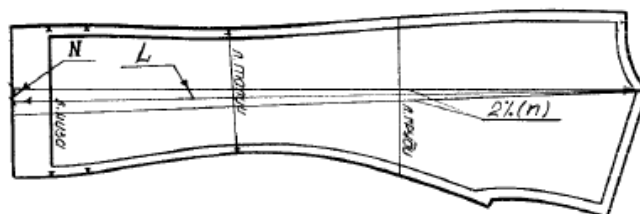


Рисунок 1. Пример нанесения направления нитей основы и допустимых отклонений (лекало спинки).

Допустимые отклонения от нити основы можно рассчитать:

Допустимые отклонения N (в %) - это отношение абсолютной величины отклонения L (рис. 1) к длине детали в долевого направлении n , то есть $N = n \cdot 100 / L$ - **откладывается по линии низа от линии направления нити основы,**

где n - допускаемая величина отклонения;

L - длина детали

Допустимые отклонения от долевого направления нитей основы, не влияющие на качество швейных изделий, применяют для экономного использования материалов за счет сокращения межлекальных отходов в раскладке лекал.

Направления нитей основы на деталях швейных изделий и допустимые отклонения от них в соответствии с СТБ 1794-2007 приведены в таблицах 1,2.

Таблица 1. Направления нитей основы на деталях плечевых швейных изделий и допустимые отклонения от нормального направления нитей основы (в %) на тканях

Наименование деталей кроя	Направление нити основы	Допустимые отклонения от нити основы, %	
		Ткани с рисунком	Ткани без рисунка
1	2	3	4
Детали изделий плечевых швейных изделий (пальто, полупальто, плащей, пиджаков, жакетов, курток и т.п.)			
<i>Детали из основного материала</i>			
Полочка цельная, из двух частей, кокетка полочки	Параллельно линии полузаноса от линии талии до линии низа (ниже верхней бортовой петли) В кокетке Н/О совпадает с направлением нити основы на полочке	0%	1%
Спинка цельная с кокеткой и отрезная по линии талии	Параллельно линии, проведенной посередине детали вдоль нее	0,5%	2%
Спинка, состоящая из двух частей	Параллельно среднему срезу от линии талии до низа	0,5%	2%
Рукав втачной одношовный	Перпендикулярно линии ширины рукава внизу или посередине вдоль детали	1%	3%
Верхняя половинка (часть) рукава	Параллельно прямой линии, соединяющей концы переднего среза	1%	4%
Нижняя половинка (часть) рукава	Параллельно прямой линии, соединяющей концы переднего среза	3%	6%
Рукава покроя реглан: неразрезные с верхней вытачкой из двух частей со швом посередине	Параллельно линии проведенной вдоль посередине детали	1%	1%
	Параллельно линии проведенной вдоль верхнего среза от линии низа до начала плечевой части	1%	1%
Рукава цельнокроенные со спинкой или полочкой	Н/О совпадает с направлением спинки или полочки	Соответствует отклонениям, допускаемым в полочках или спинке	
Отложные манжеты, паты, хлястики	Совпадает с долевым направлением основных деталей	0%	1%
Притачные манжеты	Параллельно линии, проведенной вдоль посередине детали	0%	1%
Обтачки низа рукавов	Совпадает с направлением нитей основы рукавов (допускается выкраивание обтачек под углом 45° к направлению нитей основы рукавов)	1%	5%

Продолжение таблицы 1.

Хлястик спинки, пояс, шлевки	Параллельно линии, проведенной посередине детали, поперек нее. На боковых шлевках и поясах – посередине детали, вдоль нее	0% 2%	2% 5%
Нижний воротник: в изделиях с застежкой доверху в изделиях с застежкой до лацкана выкроенный с подбортами	Н/О проходит параллельно концам нижнего воротника Н/О проходит параллельно среза раскепа Н/О проходит под углом 45^0 к средней линии воротника	10% 0% 2%	20% 0% 5%
Верхний воротник	Параллельно линии середины воротника. В воротниках с отрезными стойками Н/О в стойках совпадает с нитью основы основного воротника	0%	5%
Капюшон	Параллельно боковому срезу. В капюшонах плащей определяется моделью	0%	5%
Подборта	Параллельно внутреннего среза от линии талии до линии низа	0%	5%
Пелерины, воланы, баски	Определяется моделью	-	-
Клапаны, накладные карманы, подзоры карманы без клапана, листочка и подзор верхнего прорезного кармана	Совпадают с направлением полочек при наложении верхних краев данных деталей по линиям разметки карманов на полочках	0%	8%
Обтачки прорезных верхних и боковых карманов, листочки прорезных боковых карманов, обтачки для петель и шлиц	Параллельно линиям, расположенным посередине вдоль деталей. На обтачках фигурных прорезных карманов и петель с глазком – под углом 45^0	2%	2%
Обтачки для петель внутренней застежки, полоски для канта	Параллельно линии, проведенной посередине поперек детали	2%	2%
Полоски для петель из вытачного шнура, отделочной бейки	Под углом 45^0 . Отделочные бейки допускается так, чтобы Н/О совпадала с Н/О основных деталей при совмещении их одноименных краев	-	-
Обтачка горловины в изделиях без воротника, обтачки накладных карманов с фигурным входом, обтачки переда куртки	Совпадают с расположением Н/О на основных деталях при совмещении их одноименных краев	2%	2%

Продолжение таблицы 1.

<i>Детали из подкладочного материала</i>			
Полочка	Параллельно бортового среза, расположенного ниже уровня проймы	0%	0%
Спинка: цельная из двух частей	Параллельно линии, проведенной вдоль посередине детали	0%	0%
	Параллельно среднего среза, расположенного ниже линии талии	0%	0%
Подкладка кокетки полочки или переда куртки	Параллельно линии бортового среза или линии, проведенной посередине вдоль детали	0%	0%
Подкладка кокетки спинки	Параллельно линии проведенной посередине вдоль детали	0%	0%
Верхние и нижние половинки рукавов	Параллельно прямой линии, соединяющей верхний и нижний углы переднего среза	0%	0%
Подкладка капюшона	Параллельно бокового среза. В плащах определяется моделью.	0%	0%
Подзоры, листочки, подклапаны, подманжеты, подхлястики, вешалка, полодержатель, петли внутренних карманов, обтачки полочек и шлиц курток	Параллельно линии, проведенной посередине вдоль детали	0%	0%
Полоски для окантовывания краев низа, подбортов и швов (в изделиях с подкладкой до линии талии или отлетной), для обтачивания низа подкладки	Параллельно линии, проведенной посередине поперек детали или под углом 45^0 к этим линиям. В полосках для обтачивания пройм – только под углом 45^0 .	-	-
<i>Детали жилета</i>			
<i>Детали из основного материала</i>			
Полочка	Параллельно среза борта на прямом участке	0%	3%
Подборт	Параллельно внешнего среза на прямом участке	5%	10%
Обтачка низа полочек	Параллельно внешнего среза подборта	0%	0%
Листочка кармана	Совпадает с Н/О полочки при наложении листочек по намеченным линиям прорези кармана	0%	8%

Продолжение таблицы 1.

<i>Детали из подкладочного материала</i>			
Спинка	Параллельно линии, соединяющей верхний и нижний углы среднего среза спинки	0%	5%
Полочка	Совпадает с направлением Н/О основной детали полочки	0%	3%
Хлястик, листочка, подзор, полоски для петель внутренних карманов	Параллельно линиям, проведенным посередине вдоль детали	0%	5%
Подкладка карманов верхних и боковых внутренних	Параллельно верхним срезам	0%	5%
	Посередине вдоль детали	0%	5%

Таблица 2. Направления нитей основы на деталях поясных швейных изделий и допустимые отклонения от нормального направления нитей основы (в %) на тканях

Наименование деталей кроя	Направление нити основы	Допустимые отклонения от нити основы, %	
		Ткани с рисунком	Ткани без рисунка
1	2	3	4
Детали брюк			
<i>Детали из основного материала</i>			
Передние и задние половинки брюк	Параллельно линии соединяющие точки середины ширины половинок брюк на уровне колена	0%	3%
Клапаны карманов	Совпадают с нитями основных половинок брюк при наложении верхних краев данных деталей по линиям разметки карманов	2%	5%
Гульфик	Н/О проходит параллельно внешнего среза	2%	10%
Откосок	Н/О проходит параллельно внутреннего среза	2%	10%
Пояс (притачной)	Параллельно верхнего среза. В брюках из гладкоокрашенных тканей допускается выкраивание пояса по поперечной нити	2%	2%
Обтачка кармана	Параллельно срезам, притачиваемым к половинкам брюк	3%	3%
Подзор кармана	Параллельно срезам, притачиваемым к половинкам брюк	5%	10%

Продолжение таблицы 2.

Хлястики, шлевки, отделочный пояс, накладные карманы, листочки накладных и прорезных карманов, притачные манжеты	Параллельно линиям, проведенным вдоль середины деталей. Допускается выкраивание хлястиков по поперечной нити	-	-
Детали из подкладочного материала			
Подкладка передних половинок брюк	Н/О совпадает с нитями основы передних половинок	0%	2%
Подкладка гульфика и обтачка банта	Параллельно притачиваемым срезам	0%	2%
Подкладка откоса	Н/О проходит параллельно внутреннего среза	0%	2%
Подкладка хлястиков, шлевок, клапанов, притачных манжет, полоски ткани для петель карманов,	Параллельно линии, проведенной вдоль середины детали	0%	5%
Подкладка карманов	Параллельно линиям, проведенным вдоль детали	0%	5%
Детали юбки			
Детали из основного материала			
Передние и задние полотнища юбки	Параллельно линиям, проведенным посередине вдоль детали или параллельно линиям середины переднего или заднего полотнищ	0%	5%
Кокета	Н/О совпадает с направлением нити основы основных деталей юбки	0%	5%
Отрезные части юбки	Н/О совпадает с направлением нити основы основных деталей юбки	0%	5%
Пояс	Параллельно линии, проведенной посередине вдоль детали	0%	0%
Детали из подкладочного материала			
Подкладка переднего и заднего полотнищ	Совпадает с направлением нити основы на основных деталях	0%	0%
Полоски для окантовывания врезов юбки	Н/О проходит посередине поперек детали	0%	0%

Контрольные вопросы:

1. Для чего на лекалах при их оформлении указывают направление нити основы?
2. Дать определение понятию «допустимые отклонения».
3. В чем измеряются допустимые отклонения от нити основы и как они оформляются на чертеже?

