Описание модели.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

**Женское зимнее пальто.**

Пальто зимнее: силуэт трапеция малого объёма, из гладкокрашеной ворсовой ткани, темно зеленого цвета на шерстяной основе. При наличии одного слоя ватина. На полочках фигурная кокетка, проходящая через центр груди.

Застёжка комбинированная: на кокетке прорезные петли, на основном изделии супатная застёжка.

Карманы прорезные в настрочную листочку.

Спинка неразрезная, среднего объёма, в верхней части фигурная кокетка.

Рукав покроя полуреглан отвесной формы, среднего объёма.

По воротнику, по борту, по кокетке, по верхнему шву рукава, по листочке проходит отделочная строчка на 1,5 см.

1. Введение.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Я не открою для Вас тайну, если напишу, что девять месяцев в году у нас бывает прохладно, а иногда и очень холодно.

Именно поэтому в каждой новой коллекции уже более тридцати лет, уделяют особое внимание разработке различных по силуэту и объёму пальто. Казалось бы, существует всего четыре силуэта – прямой, полуприлегающий, приталенный и трапеция. Но внутри этих силуэтов «живет» бесконечное многообразие интерпретирующих в виде различных тканей – драпа, твида, букле, пёстроткани, искусственного меха, верблюжьей шерсти, кашемира и т.д.

Я предлагаю Вам силуэт – трапеция малого объёма. Он более подходит к полной фигуре, одновременно скрывает недостатки и подчёркивает её достоинства.

Вот с чем я посоветовала бы поэкспериментировать модницам:

* различной проекции формы воротников, лацканов, длины пальто;
* формы карманов (прорезные, накладные с клапаном, в листочку);
* застежки (однобортная, полуторная, двубортная, с асимметричным запахом (на специальных креплениях, завязках), комбинированную);
* использованию подкладок (многоцветных с геометрическим рисунком, стёганные, утеплённые, съёмные).

Не бойтесь фантазировать, иногда достаточно изменить лишь длину пальто, и оно заиграет «по-новому».

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Я считаю, что предложенная мной модель полностью отвечает направлению моды «зима» 2000 года.

6. Выбор материалов.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Выбор ткани требует внимания, тщательного продумывания.

Мы так хотим быть любимыми, востребованными, замеченными, и конечно же, стремимся к совершенству, гармония содержания и формы – «первая ласточка» в предисловии к роману, к развитию желанных отношений.

Для данной модели я предлагаю пальтовую гладкокрашеную ворсовую ткань с содержанием синтетического волокна, которая удобна при обработке и эксплуатации изделия, хорошо поддается влажно тепловой обработке и стойкая к истиранию.

Так же у этой ткани есть и отрицательные свойства, так как ткань рыхлая, и поэтому, я предлагаю продублировать изделие и вставить ещё один слой ватина, после этого будет меньше продуваемость пальто. Ткань тяжела при крое, так как ткань ворсовая, нужно чтоб ворс был в одном направлении.

Для дублирования пальтовой ткани, я порекомендую трикотажный прокладочный дублерин с регулярным точечным покрытием для улучшения внешнего вида изделия.

Подкладочная ткань обладает высокой стойкостью к истиранию и имеет хорошую прочность окраски к действию трения, но так же имеет небольшую усадку по основе, и способность плавится при высокой температуре нагрева утюга.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Для стачивания пальтовой ткани я предлагаю использовать лавсановые нитки, положительной стороной которых является , то что они прочные, эластичные, не выгорают на солнце, следовательно их можно применять для отделочной строчки.

7.2. Анализ фигуры клиента.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

7.2.1. Измерение фигуры клиента.

# Мерки

Р-164 Сб-54 Дтс2-43

Сш-18,0 Шг1-16,0 Вг2-30,0

Сг1- 47,0 Шп-14,5 Дтп2-45

Сг2- 54,0 Оп-33,0 Шс-18,2

Сг3-50 Озап-16,0 Впрз-23,3

 Ст- 37,0 Впк-44,0 Дизд-120

###  Цг- 10,5 Др- 59,5 Вппк-29

7.2.2. Анализ, выбор прибавок и предварительный расчёт.

#### Таблица № 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Усл. обозначение.** | **К** | **Т** | **К-Т** |
| **Р** | **164** | **164** | **0** |
| **Сш** | **18** | **18,9** | **-0,9** |
| **Сг1** | **47** | **47,4** | **-0,4** |
| **Сг2** | **54** | **52,4** | **2,4** |
| **Сг3** | **50** | **50** | **0** |
| **Ст** | **37** | **40,1** | **-3,1** |
| **Сб** | **54** | **54** | **0** |
| **Шг1** | **16** | **17,7** | **-1,7** |
| **Шг2** | **23** |  |  |
| **Цг** | **10,5** |  |  |
| **Шп** | **14,5** | **13,4** | **1,1** |
| **Др** | **59,5** |  |  |
| **Оп** |  **32** | **31,7** | **0,3** |
| **Озап** | **16** | **16,8** | **-0,8** |
| **Шс** | **18,2** | **18,8** | **-0,6** |
| **Впк**Изм.Лист№ докум.ПодписьДатаЛист | **44** | **43,5** | **-0,5** |
| **Вппк** | **29** |  |  |
| **Дтс2** | **43** | **43** | **0** |
| **Вг2** | **30** | **27,8** | **2,2** |
| **Дтп2** | **45** | **45** | **0** |
| **Впрз** | **23,3** | **21,8** | **1,5** |
| **Ди** | **120** | **120** | **0** |

Таблица №3

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Анализ женской фигуры.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Усл. Обозначение.** | **Цифровое обозначение** | **Сравнение.** |
| **К** | **Т** | **К-Т** |
| **(Сг2-Сг1)-****-(Шг2-Шг1)** | **(54 – 47) – (23 –16)** | **0** | **±1** | **0** |
| **Сг2-Сг1** | **54 - 47** | **7** | **5** | **2** |
| **Сб-Сг3** | **54 - 50** | **4** | **4** | **0** |
| **Сг3-Ст** | **50 - 37** | **13** | **9,9** | **3,1** |
| **Шс-Шг1** | **18,2 - 16** | **2,2** | **1,1** | **1,1** |
| **Сб-Ст** | **54 - 37** | **17** | **10 - 15** | **2** |
| **Дтп2-Дтс2** | **45 - 43** | **2** | **2** | **2** |
| **Впк-Дтс2** | **44 - 43** | **1** | **0,5** | **0,5** |

Вывод: фигура приближена к словно пропорциональной, тип фигуры мезоморфный, имеет следующие особенности: сильно развиты грудные железы, узкая талия, высокие плечи.

Прибавки

**Пг-10,8 Пдтс2-1,5**

**Пт- Пспр-3,5**

**Пб-6 Пшгор-1**

**Пшс-1,65 Пвгс-0,4**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

**Пшп-1,05 Поп-12**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   **Усл.обозначение.** | **М**Изм.Лист№ докум.ПодписьДатаЛист | **П/Дтс****пальто** | **П/на****Утеп. прокладке.** | **Min****Шпр** | **М+П** | **Max****Шпр** | **П/на****реглан** |
| **Шс** | **18,8** | **1,4** | **0,25** |  | **19,9** |  |  |
| **Шпр** | **8,5** | **6,3** | **0,8** | **15,5** | **16,9** | **16,5** | **1** |
| **Шп** | **23,0** | **0,8** | **0,25** |  | **24,1** |  |  |
| **Сг3** | **50** | **8,5** | **1,3** |  | **60,8** |  | **1** |

## Шп = Шг1 + (Сг2 – Сг1) = 16,0 + (54,0 – 47,0) = 23,0

**MAX Шпр = (Оп + Поп) / 2 х 3 / 4 = (32,0 + 12) / 2 х ¾ = 16,5**

7. Конструктивная часть.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

7.1. Построение базовой конструкции.

7.1.1. Расчёт базовой конструкции.

 Р – 164 – 100 - 108

# Мерки

Р-164 Сб-54 Дтс2-43

Сш-18,9 Шг1-17,7 Вг2-27,8

Сг1- 47,4 Шп-13,4 Дтп2-45

Сг2- 52,4 Оп-31,7 Шс-18,8

Сг3-50 Озап-16,8 Впрз-21,8

Ст- 40,1 Впк-43,5 Дизд-120

Прибавки

**Пг-10,8 Пдтс2-1,5**

**Пт- Пспр-3,5**

**Пб-6 Пшгор-1**

**Пшс-1,65 Пвгс-0,4**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

**Пшп-1,05 Поп-12**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Усл.обозначение.** | **М**Изм.Лист№ докум.ПодписьДатаЛист | **П/Дтс****пальто** | **П/на****Утеп. прокладке.** | **Min****Шпр** | **М+П** | **Max****Шпр** | **П/на****реглан** |
| **Шс** | **18,8** | **1,4** | **0,25** |  | **20,5** |  |  |
| **Шпр** | **8,5** | **6,3** | **0,8** | **15,5** | **16,6** | **16,9** | **1** |
| **Шп** | **22,7** | **0,8** | **0,25** |  | **23,8** |  |  |
|  **Сг3** | **50** | **8,5** | **1,3** |  | **60,3** |  | **1** |

## Шп = Шг1 + (Сг2 – Сг1) = 17,7 + (52,4 – 47,4) = 22,7

**MAX Шпр = (Оп + Поп) / 2 х 3 / 4 = (31,7 + 12) / 2 х ¾ = 16,9**

Таблица № 1

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование расчёта. | Обозначение участка. | Расчётная формула. | Расчёты. | Результаты. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Пальто 164 – 100 – 108  |
| 1 | Ширина сетки чертежа. | Ао а1 | Сг3 + Пг + Г2 + Пна(рельефы и выточки) | 50 + 8,5 + 0,8 + 0 | 59 |
| 2 | Ширина спинки.  | Ао а | Шс + Пшс | 18,8 + 1,65 | 20,5 |
| 3 | Ширина полочки. | а1 а2 | Шг1 + (Сг3 - Сг2) + Пшп | 17,7 + (52,4 – 47,4) + 1,05 | 23,8 |
| 4 | Ширина проймы. | а а2 | Аоа1 - (Ао а + а1а2) | 59 – (20,5 + 23,8) | 14,7 |
| 5 | Чистая ширина проймы и общий расчет. | а а2 | а а2 – Пна (рельефы и выточки) – Г2 | 14,7 – 0 – 0,5  | 14,2 |
| 6 | Уровень лопаток. | Ао У | 0,4 х Дтс2 | 0,4 х 43 | 17,2 |
| 7 | Линия груди и формула расчета. | Ао Г | Впрз + Пспр + 0,5 х Дтс2 | 21,8 + 3,5 + 0,5 х 1,5 | 26 |
| 8 | Линия талии. | Ао Г | Дтс2 + Пдтс2 | 43 + 1,5 | 44,5 |
| 9 | Линия бёдер. | Т Б | 0,5 х Дтс2 - 2 | 0,5 х 43 - 2 | 19,5 |
| 10 | Линия низа (мерка снята от балансовой точки) | Ао Н | Джак + Пдтс2 | 120 + 1,5 | 121,5 |
| 11 | Отвод средней линии спинки (спинка не разрезная) | Ао Ао´ | 0 |  | 0 |

Продолжение таблицы №1

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 12 | Ширина горловины спинки. | Ао(Ао́)А2 | Сш / 3 + Пшгор | 18,9 / 3 + 1 | 7,3 |
| 13 | Глубина горловины спинки. | А2 А1 | Ао А2 / 3 + Пвгс | 7,3 / 3 + 0,4 | 2,8 |
| 14 | Отвод по линии талии (спинка прямого силуэта) | Т Т1 | 1 |  | 1 |
| 16 | Конечная плечевая точка находится пересечением двух дуг. | А2 П1Т1 П1 | Шп + ΣВ(выточки) +П(посадки)Впк + Пвпк | 13,4 + 2 + 0,343,5 + 1,5 + 1,5 | 15,746,5 |
| 17 | Положение плечевой выточки. | А2 В | 4-4,5 | 4 | 4 |
| 18 | Раствор плечевой выточки. | В В2 | 1,5 - 2,5 | 2 | 2 |
| 19 | Длина выточки. | В В1 | 6-9 | 7 | 7 |
| 20 | Контрольная точка проймы. | Г1 ПзП3 П3´ | Г1 П2 / 3 + 20,5 | 22 / 3 + 2 | 9,30,5 |
| 21 | Вспомогательная точка. | Г1 1 | 0,2 х Шпрч + 0,5 | 0,2 х 14,2 + 0,5 | 3,3 |
| 22 | Середина проймы. | Г1 Г2 | 0,5 х Г1 Г4 | 0,5 х 14,7 | 7,4 |
| 23 | Положение бокового шва. | Г1 Г5  | 0,1 ÷ 0,5 х Г1 Г4 | 0,5 х 14,7 | 7,4 |
| 24 | Нахождение положения бокового среза по линии бедер через Пб. | Б1 Б2 Рб | гГ5 + Рб / 2(Сб + Пб) - (Сг3 + Гг) | 27,4 + (-0,8 / 2)(54 + 6) – (50 + 10,8) | 27-0,8 |
| 25 | Центр груди. | Г3 Г6 | 0,5 х Г3 Г4  | 0,5 х 24 | 12,0 |
| 26 | Спуск линии талии. | Т60 Т6 | 1 |  | 1 |
| 27 | Вершина горловины. | Т8 А3 | Дтп2 + Пдтп2 | 45 + 1,5 + 2,5 | 49 |
| 28 | Отведение горловины. | А3 А31 | 0,5 |  | 0,5 |

Продолжение таблицы №1.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 29 | Ширина горловины. | А31 А4 | Ао΄ А2 |  | 7,3 |
| 30 | Глубина горловины. | А31 А5 | А31 А4 + 1 | 7,3 + 1 | 8,3 |
| 31 | Высшая точка груди. | А4 Г7 |  Вг2 |  | 27,8 |
| 32 | Раствор нагрудной выточки. | А4 А9 | 2 х (Сг2 – Сг1) ± 2 | 2 х (52,4 – 47,4) ± 2 | 12 |
| 33 | Глубина проймы полочки. | Г4 П4 | Г1 П2 - 1 | 22 - 1 | 21 |
| 34 | Контрольная точка проймы. | Г4 П6 | Г4 П4 / 3 | 21 / 3 | 7,0 |
| 35 | Ширина плеча. | А9 П5 | Шп |  | 13,4 |
| 36 | Вспомогательная точка. | Г4 2 | 0,2 х Шпрч | 0,2 х 14,2 | 2,8 |
| 37 | Вспомогательная точка. | 3 4 | 1 |  | 1 |
| 38 | Длина по полузаносу. | Т8 Н31 | Т Н + 0,5 ÷1 | 42 + 1 | 43,0 |
| 39 | Нахождение положения бокового среза по линии бедер через Пб. | Б3 Б51 | Г3 Г5 + Рб / 2 | 31 +(-0,8 / 2) | 30,6 |
| 40 | Вспомогательная точка. | А А´ | 1 |  | 1 |
| 41 | Вспомогательная точка. | А2 А2´ | 1 |  | 1 |
| 42 | Вспомогательная точка. | П1 П11 | 1,5 - 2 | 1,5 | 1,5 |
| 43 | Положение реглана на спинке. | А2´ А21 | 0 - 5 | 4 | 4 |
| 44 | Вспомогательная точка. | 5 6  | 0 - 3 | 1,5 | 1,5 |
| 45 | Положение реглана на полочке. | А4 А41 | 0 - 7 | 4 | 4 |
| 46 | Вспомогательная точка. | 3 4 | 0 - 3 | 1,0 | 1,0 |

Продолжение таблицы №1.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 47 | Высота оката. | П5 О11 | Диаметр проймы – 1,5 | 20 – 1,5 | 18,5 |
| 48 | Ширина рукава желаемая | Шрж | 0,5 х (Оп + Поп) | 0,5 х (32 + 12) | 22,0 |
| 49 | Длина рукава. | А2″ М5 | Шп + 0,5 + Др + 1÷1,5 | 13,4 + 0,5 + 59,5 + 1 | 74,4 |
| 50 | Ширина рукава внизу локтевой половинки рукава. | М5 М7 | 0,5 х (Озап + Поп) + +1 | 0,5 х (16,8 + 12) + 1 | 15,4 |
| 51 | Вспомогательная точка. | П31 П32 | 0,5 - 2 | 1,5 | 1,5 |
| 52 | Вспомогательная точка. | П31 Р2 | П31 Г22 + 0,7 | 9 + 0,7 | 9,7 |
| 53 | Линия локтя. | О12 Л4 | 0,5 х О12 М5 - 2 | 0,5 х 44 - 2 | 20 |
| 54 | Выпуклость на локоть. | Л6 Л 7 | 0,5 ÷1 |  | 1 |
| 55 | Ширина рукава внизу передней половинки. | М2 М3 | 0,5 х (Озап + Поп) - 1 | 0,5 х (16,8 + 12) - 1 | 13,4 |
| 56 | Вспомогательная точка. | П6 П62 | 2 |  | 2 |
| 57 | Прогиб переднего переката. | Л1 Л2 | 0,5 ÷1 |  | 1 |
| 58 | Спуск горловины. | А5 А6 | 1 |  | 1 |
| 59 | Точка уступа. | А6 А7 | 0,5 – 0,75 | 0,5 | 0,5 |
| 60 | Ширина борта. | А6 А7 | ¾ диаметра пуговицы + ширина отделочной строчки. | ¾ + 3 + 1,5 | 3,8 |

Пальто зимнее.

##### С1 = 80 руб. + (7 руб. х 4) = 108 руб.

Ск = 0,35 х 108 руб***.***  = 37 руб. 80 коп.

3Пуч = 0,5 х 108 руб. = 54 руб.

Сэл = 0,2 х 108 руб. = 21 руб. 60 коп.

С2 = 37 руб. 80 коп. + 54 руб. + 21 руб. 60 коп. = 113 руб. 40 коп.

Нр = 0,33 х 113 руб. 40 коп. = 37 руб. 50 коп.

См = (3 х 220 руб.) х (28 х 40 руб.) + ( 3,50 + 4 руб. + 1 х 40 руб. + 2,50 + 23 руб.) = 660 руб. + 112 руб. + 111 руб. 50 коп. = 883 руб. 50 коп.

Ц = 113 руб. 40 коп. + 37 руб. 50 коп. + 883 руб. 50 коп. = 1034 руб. 40 коп.

***Цена зимнего пальто равна 1034 руб. 40 коп.***

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

12. Заключение.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Закройщик – это сложная, но интересная профессия. Так как все люди хотят и стремятся одеваться, эта профессия важна в нашей жизни.

Предложенная мною модель подходит по фигуре клиента.

Выбранный клиентом силуэт, скрывает недостатки фигуры и подчёркивает её достоинства.

Материал клиента хорошо поддаётся влажно тепловой обработке, обладает такими свойствами, как термостойкость, которая хорошо сохраняет тепло. А так же материал стойкий к истиранию. Все эти свойства дают положительный результат при обработке этой ткани.

Я уверена, что предложенная мною модель удалась. Клиент останется, доволен моей работой!

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

11. Экономическая часть.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

**Минимальная сложность изделия.**

##### Пальто зимнее при наличии одного слоя ватина, на подкладке с клеевой прокладкой, застёжка комбинированная.

На полочке и спинке проходит фигурная кокетка. Спинка не разрезная, воротник молодёжный. На полочке карманы в настрочную листочку.

##### Таблица №5 Перечень усложняющих элементов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование усложняющего элемента. | Кол-во усложняющих элементов. |
| 1 | Дублирование  | 1 |
| 2  | Кокетка на полочках | 2 |
| 3 | Кокетка на спинке | 2 |
| 4 | Ворс  | 1 |
|  | Итого  | 6 |

8. Практическая часть.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

8.1. Определение нормы расхода ткани.

**Расход ткани на зимнее пальто.**

 Расчёт: (Дполы + 10 см.)\*2

 (120 + 10) \* 2 = 260 см.

Усложняющие элементы: расход ткани на полу реглан + 30 см.

На воротник + 10 см.

Итого основной ткани на жакет:

 **260 см + 30 см + 10 см = 300 см.**

*Всего основной ткани при ширине 150 см. на пальто 3 метра.*

7.3. Изменение базовой основы с учетом телосложения клиента.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

7.3.1. Обоснование изменений.

При анализе фигуры клиента в базовую конструкцию вносят следующие изменения: в связи с тем, что у клиента сильно развиты грудные железы, то расчёт нагрудной выточки по формуле (Сг2 – Сг1) х 2;

У клиента высоко расположены плечи, то уменьшаем прибавку на плечевую накладку (Шп + Впк);

Так как тип фигуры мезоморфный, то линия груди, талии, бёдер остаётся на том же месте.