**Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей Дом детского творчества г. Углегорска**

***ПРОЕКТ***

***Вечернее платье из ситца***

|  |
| --- |
| Выполнила: Пальчунова Екатерина |
| 17 лет |
| Объединение: «Конструирование и моделирование одежды» |
| Руководитель: Авилова Е.И. |

г. Углегорск. 2016 год

**Актуальность и практическая значимость темы проекта.**

В нашем Доме творчества есть «Театр мод». В данный момент мы готовим коллекцию моделей под названием «Ситцевое чудо». В этой коллекции все изделия будут изготовлены из хлопчатобумажной ткани, начиная с домашней одежды и заканчивая вечерними нарядами, моя модель входит в часть этой коллекции.

Это вечернее платье выполнено из хлопчатобумажной ткани (бязь). Почему мы решили работать именно с тканями из натуральных растительных волокон? Во-первых - это ткани экологически чистые; во-вторых - они имеют небольшую себестоимость, т.е. я могла себе позволить изделии с большим расходом ткани, и в-третьих - эти ткани достаточно легки в обработке. Наконец эти ткани имеют большое разнообразие ярких красок, интересных рисунков.

При изготовлении своей модели у меня появилась большая возможность проявить свою фантазию, взяв некоторые элементы из исторического костюма: объёмная двойная юбка, широкополая шляпа.

Для отделки я использовала цвета в тон колокольчиков на ткани.

****

**Инструкционная карта построения чертежа модели вечернего платья отрезного по линии талии, юбка «полусолнце».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Расчёт для построения чертежа платья отрезного по линии талии, юбка «солнце»** | | | |
| **Мерки для построения чертежа** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **№п/п** | **Обозначение**  **мерок** | **Расшифровка мерок** | **Величина мерки (см)** |
|  | ***Сш*** | ***Полуобхват шеи*** | **15** |
|  | ***СгI*** | ***Полуобхват груди I*** | **42** |
|  | ***СгII*** | ***Полуобхват грудиП*** | **44** |
|  | ***Ст*** | ***Полуобхват талии*** | **34** |
|  | ***Сб*** | ***Полуобхват бедер*** | **45** |
|  | ***Шг*** | ***Ширина груди*** | **15,5** |
|  | ***Цг*** | ***Центр груди*** | **8,5** |
|  | ***ДТС*** | ***Длина спинки до талии*** | **39** |
|  | ***ДТП*** | ***Длина переда до талии*** | **42** |
|  | ***Вг*** | ***Высота груди*** | **25** |
|  | ***Вгк*** | ***Высота груди косая*** | **22** |
|  | ***Шп*** | ***Ширина плеча*** | **12** |
|  | ***Шс*** | ***Ширина спины*** | **16** |
|  | ***Впк*** | ***Высота плеча косая*** | **39** |
|  | ***Взу*** | ***Высота заднего угла*** | **19** |
| **Прибавки на свободу облегания** | | | |
|  | ***Пт*** | ***Прибавка по талии*** | ***1*** |
|  | ***Пг*** | ***Прибавка по груди*** | ***2*** |
|  | ***Пдтс*** | ***Прибавка к длине талии спинки*** | ***1*** |
|  | ***Пшс*** | ***Прибавка к ширине спины*** | ***1*** |
|  | ***Пвзу*** | ***Прибавка к высоте заднего угла*** | ***1*** |

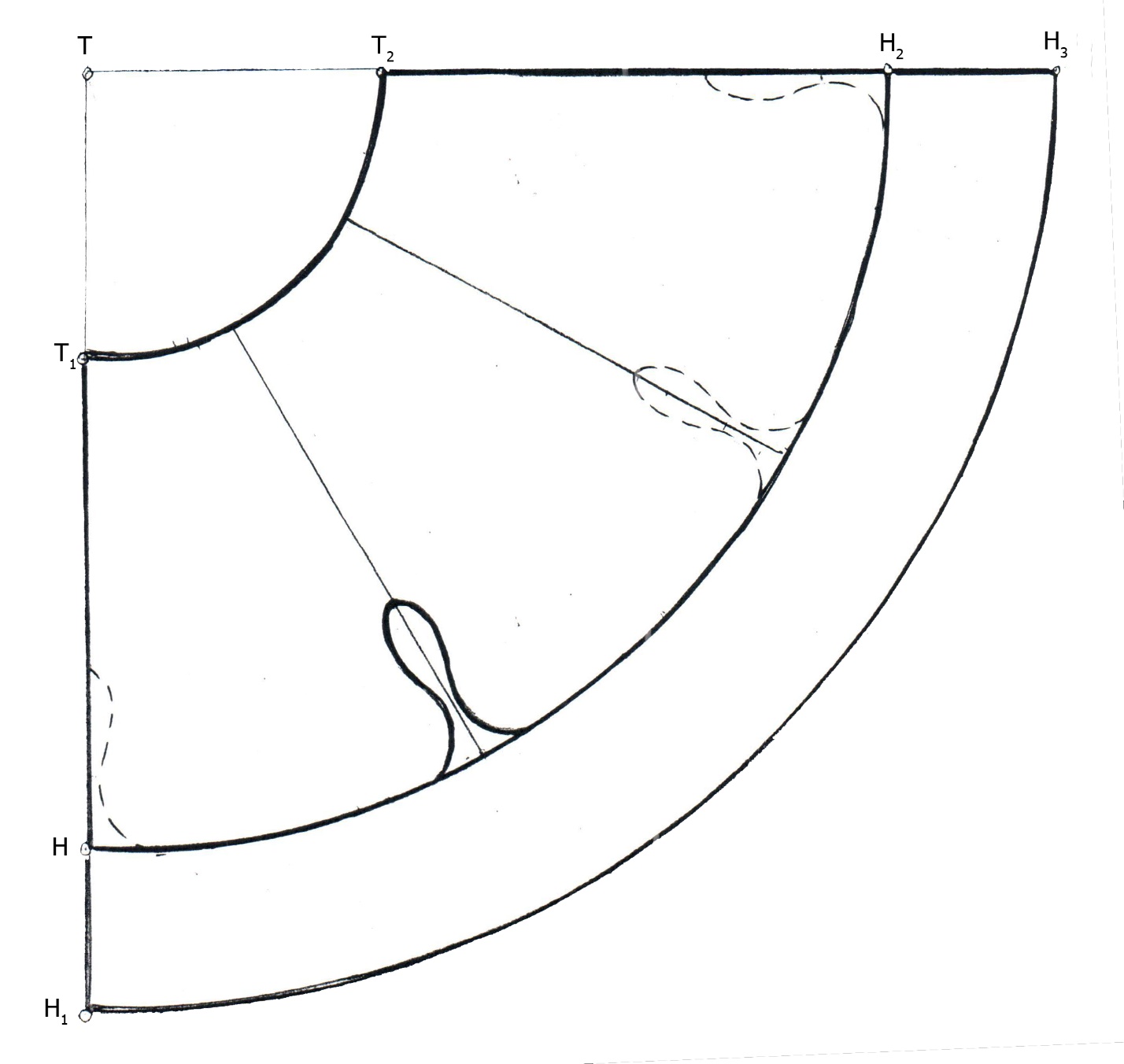
**Построение базисной сетки чертежа лифа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Обозначены е точек на чертеже*** | ***Расчёт для построения*** | ***Результат***  ***(см)*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
|  |  | *Строим прямой угол с т. А0* |  |
|  | ***А0а1*** | *СгП+Пг=44+2=46* | ***46*** |
|  | ***А0Т*** | *Дтс+Пдтс=39+1=40* | ***40*** |
|  | ***ТБ*** | *0,5Дтс-2=39 х 0,5-2=17,5* | ***17,5*** |
|  |  | *Проводим горизонтальные линии, строим прямоугольник* |  |
|  | ***А0Г*** | *Взу+2,5=19+2,5=21,* | ***21,5*** |
|  | ***ГГ1*** | *Шс+Пшс=16+1=17* | ***17*** |
|  | ***а1а2=Г6Г4*** | *Шг(СгII-Сг1)+Пшг=15,5(44 -42 ) + 1 = =18,5 ~ 1:5A0a1* | ***18,5*** |
| ***Построение спинки*** | | | |
|  | ***А****0****А****2* | *СШ:3+П=15:3+1 =6* | ***6*** |
|  | ***А****0****А=А****2****А****1* | *А0А2:3=6:3=2 Проводим линию горизонтально спинки. Находим т. П1* | ***2*** |
|  | ***ᴗА2П1***  ***ᴗТП1*** | *Шп+р-р выточки+12+2=14 Впк+Пдтс=39+1=40 точка пересечения двух дуг получает т.П1***.** *Соединяем А2 и П***1** *получается линия плеча.*  *Строим плечевую выточку. Находим П2 из П1 на аГ1* | ***14***  ***40*** |
|  | ***Г1П3*** | *П2Г1:3+2* |  |
|  | ***Г1Г2*** | *Г1Г4:2* |  |
|  | ***Г2Г5*** | *Зависит от фасона* | ***1,5*** |
|  | ***тТ****2* | *Из Г***5** *опускаем* **┴** *на т. Т8 (получаем при построении базисной сетки)* |  |
|  | ***∑В*** | *Суммарный раствор выточек по линии талии*  *∑В = (СгцП+Пг)* **-** *(Ст+Пт)= (44+2)-(34+1) = 11* | ***11*** |
|  | ***Т2Т4=Т2Т3*** | *(∑В:2):2=(11:2):2=5,5:2=2,75* | ***2,75*** |
|  | ***ВВ1***  ***ВВ2*** |  | ***12*** |
| ***14*** |
|  | ***ТТ1*** | **∑В:5=11:5=1,1** | ***11*** |
|  | ***В3В4*** | *2,75-11 =1,85* | ***1,85*** |
| ***Построение полочки.*** | | | |
|  | ***Т8А3*** | *Находим т. A3*  *Дтп +Пдтс—42+1=43*  *Через А3 проводим горизонтальную линию.* | ***43*** |
|  | ***А3А4*** | ***А0А2*** | ***6*** |
|  | ***А3А5*** | ***А3А4+****1* **=6***+1* **= 7** | ***7*** |
|  | ***Г6Г3*** | ***Цг***  *Через центр Г3 проводим вертикальную линию. На этой линии из А4 делаем подсечку.* | ***7*** |
|  |  | *Вг*  *Из Г7 проводим дугу равную Г7А4* | ***25*** |
|  |  | *Рассчитываем раствор нагрудной выточки*  ***(СгII- CгI)x2+2=2(44-42)+2=8*** | ***8*** |
|  | ***ТП5*** | *На дуге Г7А2 влево откладываем раствор выточки получается т.. А9. А9 соединяем т..Г7*  *Дуга 1 А9П5 ровняем Шп*  *Дуга 2 Г7П5 равную Впк* | ***8***  ***12***  ***22*** |
|  | ***(П4Г4Г5):2*** | *Оформление линии проймы переда. Провести биссектрису.* |  |
|  | ***2Г4*** | *= 0,2Г1Г4* |  |
|  | ***Г4П4*** | *П2Г1 с чертежа* |  |
|  | ***Г4П6*** | *(Г4П4-1):3 =* |  |
|  | ***m3***  ***т4*** | *(П5П6):2=*  *По* **┴** *из m3* | ***1*** |
|  | ***Г42***  ***П54П62Г2Г5 П1П0 Г8Г2***  ***Т2Т3=Т2Т4*** | *0,2т,Г4 — по чертежу*  *Линия проймы полочки*  *Линия проймы спинки*  *Оформляем боковой срез полочки*  *Соединяем т Т5 с т Т3* | ***2,75*** |

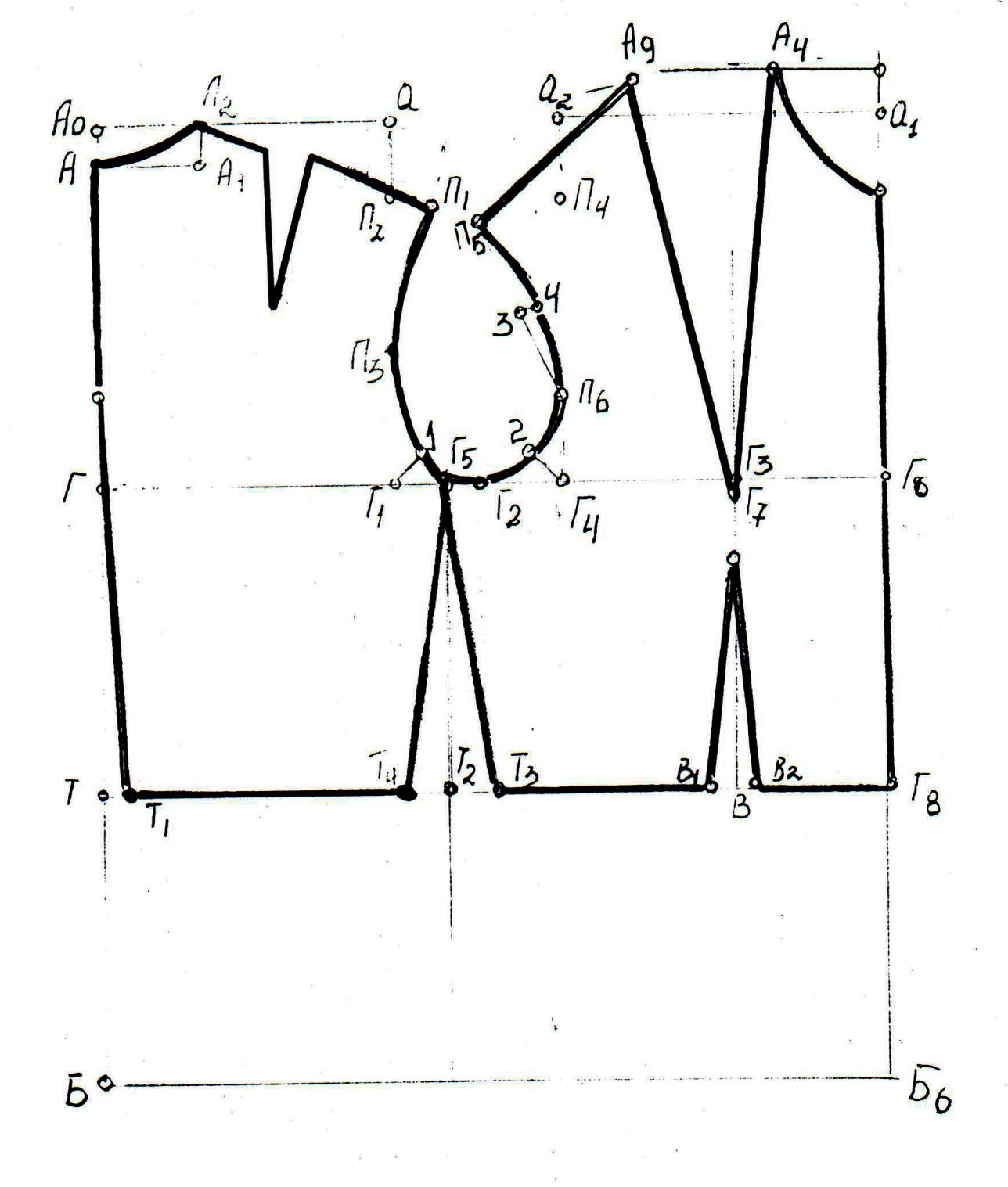
**Построение чертежа юбки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | ***Обозначение точек на чертеже*** | ***Расчёт для построения*** | ***Результат (см)*** |
| **1** | ***ТТ1***  ***ТТ2*** | ***Строим прямой угол с т. Т***  **ТТ1 = *ТТ2*** | **50** |
| **2** | **Т1Н** | ***Т1Н=Т2Н2*** | **85** |
| **3** | **Т1Н1** | ***Т1Н1=Т2Н3*** | **115** |

**Чертёж юбки**

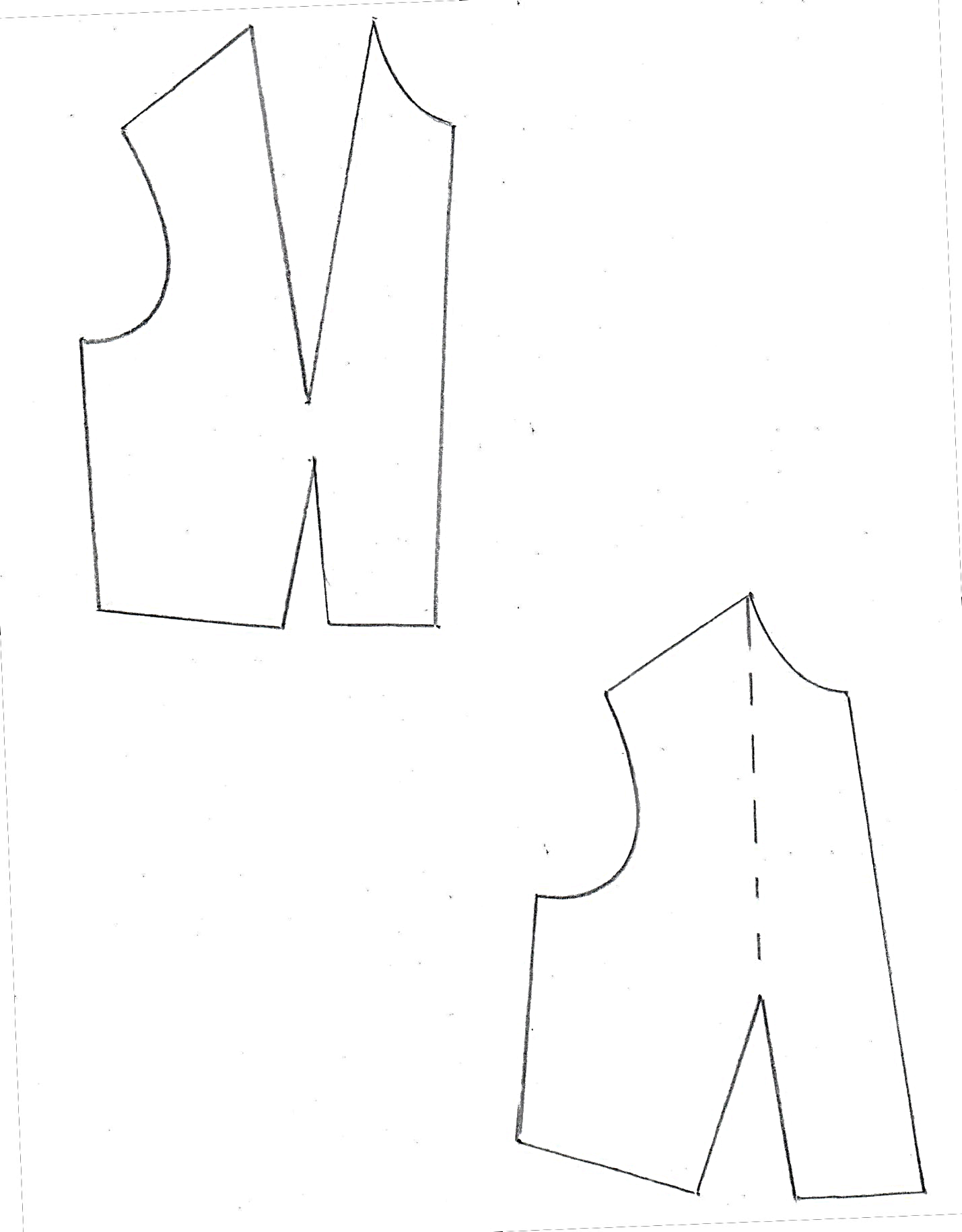


**Чертеж лифа платья отрезного по талии (р.44)**

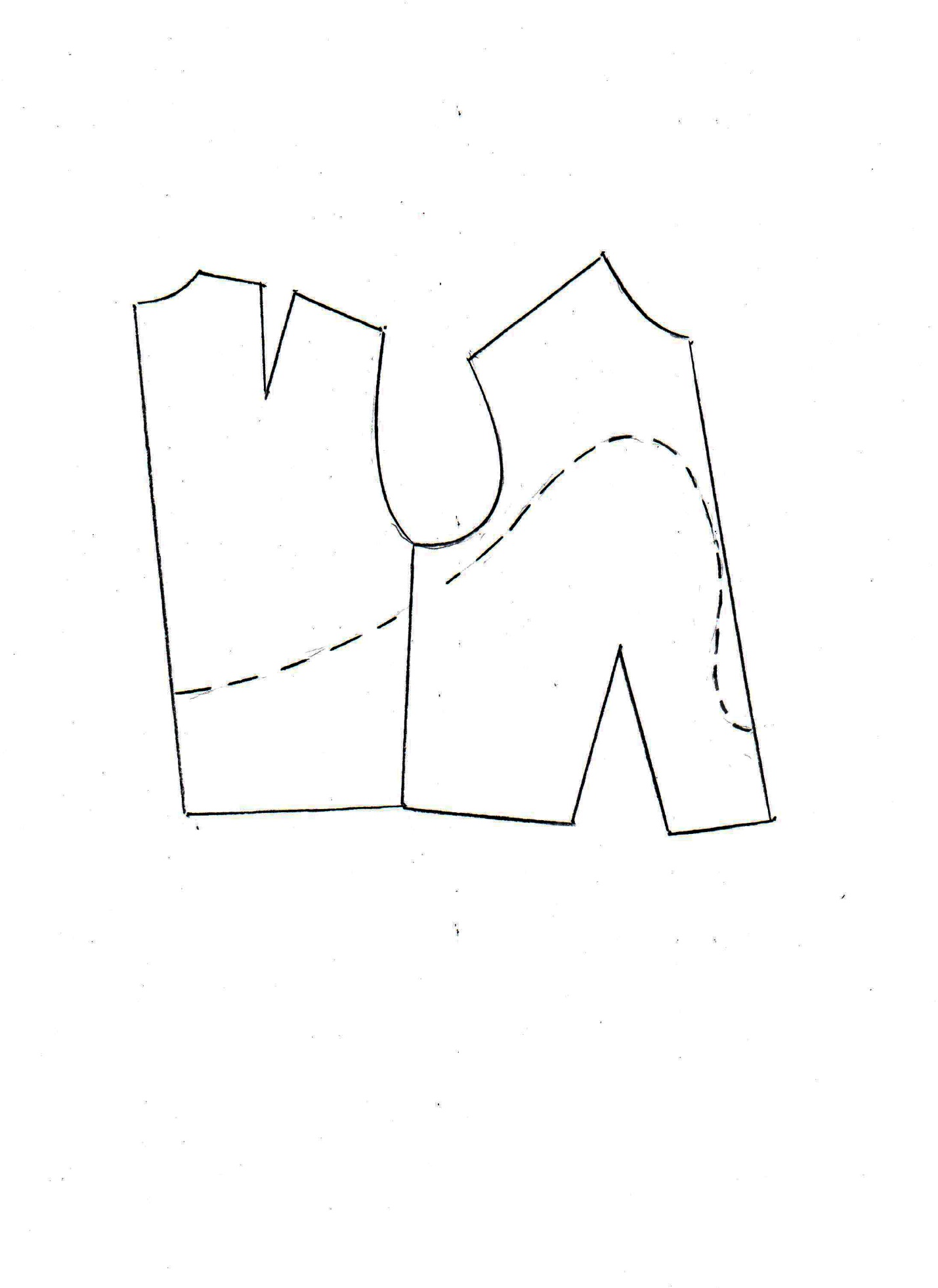
****

**Моделирование лифа платья**

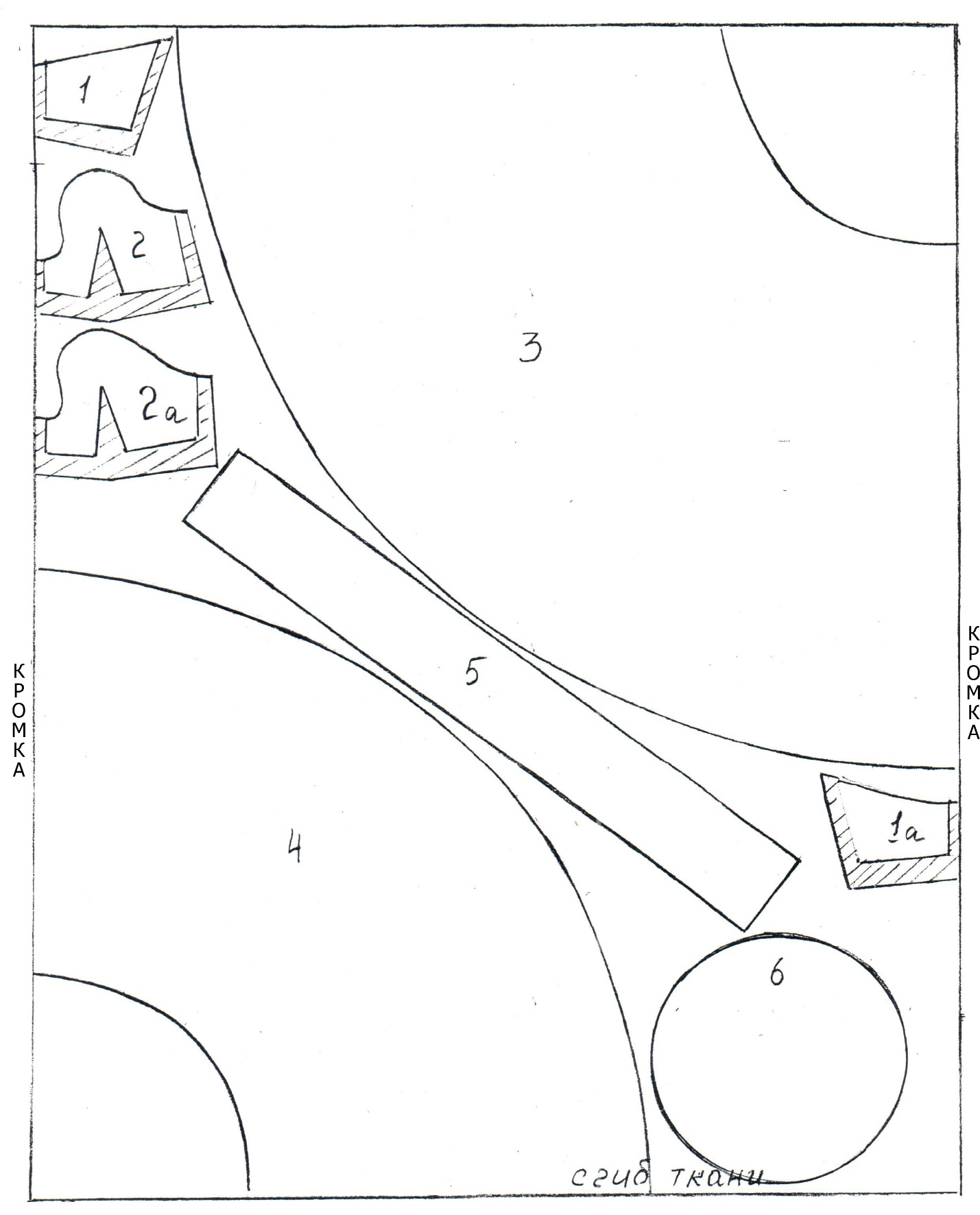
1. ***Переводим нагрудную выточку в линию талии.***

******

1. ***Оформляем линию горловины и пройму по фасону***

****

**Раскладка выкройки на ткани.**



**Детали кроя**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 Спинка | 2 дет. |
| 1 а Подклад спинки | 2 дет. |
| 2 Полочка | 2 дет. |
| 2а Подклад полочки | 2 дет. |
| 3 Полотнище нижней юбки | 2 дет. |
| 4 Полотнище верхней юбки | 2 дет. |
| 5 Верхняя часть полей шляпы | 1 дет. |
| 6 Нижняя часть полей шляпы | 1 дет. |

**Технологическая карта изготовления вечернего платья отрезного по линии талии, юбка «полусолнце».**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название**  **операций** | **Описание работ** | **Инструменты,**  **приспособления,**  **оборудование** | |
|  | ***Подготовка кроя к пошиву*** | *Проверка деталей кроя в соответствии с выкройками, перевод контурных линий с одной половины детали на другую, сметать изделие для примерки, уточнение* | ***Инструменты:***  *Ручная игла,*  *напёрсток,*  *ножницы.* | |
|  | ***Дублирование лифа*** | *?*  *прокладку к деталям лифа* | ***Оборудование:***  *Электроутюг* | |
|  | ***Обработка***  ***выточек*** | 1. *сметать стороны нагрудных выточек* 2. *стачать выточки, рассечь ножницами* 3. *обметать срезы* 4. *разутюжить шов* | ***Инструменты:***  *Ручная игла, ножницы Электроутюг, швейная машина, краеобмёточная машина 51АК* | |
|  | ***Обработка боковых срезов*** | 1. *сметать* 2. *обметать* 3. *ВТО шва* | ***Инструменты:***  *ручная игла* ***Оборудование:***  *Швейная машина « Чайка», электроутюг, краеобмёточная* | |
|  | ***Обработка горловины и проймы косой бейкой*** | 1. *приметать косую бейку к намеченной линии и проложить* 2. *выдернуть косую бейку и проложить отделочную строчку* 3. *отутюжить шов* | ***Инструменты:***  *Ручная игла,*  *ножницы*  ***Оборудование:***  *Швейная машина, эл. утюг.* | |
|  | ***Обработка боковых срезов юбок*** | 1. *сметать срезы* 2. *стачать срезы* 3. *обметать срезы* 4. *заутюжить шов* | ***Инструменты:***  ***Ручная игла,***  ***ножницы***  ***Оборудование:***  ***Стачивающая швейная машина, эл. утюг, краеобмёточная машина 51АК*** | |
| **7** | ***Обработка нижнего среза верхней и нижней юбки косой бейкой*** | 1. *приметать косую бейку к срезу и проложить машинную строчку* 2. *выметать бейку и проложить отделочную строчку* 3. *ВТО шва* | ***Инструменты:***  ***Ручная игла,***  ***ножницы***  ***Оборудование:***  ***Стачивающая швейная машина эл. утюг,*** | |
| **8** | ***Обработка верхнего среза юбок машинной сборкой*** | 1. *проложить по две параллельные строчки по верхнему срезу юбок* 2. *собрать юбки на сборки* 3. *приметать верхнюю юбку к нижнее по линии талии.* | ***Инструменты:***  ***Ручная игла Оборудование:***  ***Стачивающая швейная машина*** | |
| **9** | ***Соединение лифа платья с юбками*** | 1. *сметать лиф с юбками по линии талии* 2. *стачать* 3. *обметать срезы лифа и юбок* | ***Инструменты:***  ***Ручная игла Оборудование:***  ***швейная машина краеобмёточная машина 51АК,*** | |
| **10** | ***Окончательная отделка изделия*** | *Отутюжить готовое изделие* | ***Оборудование:***  *эл. утюг* | |
| ***Изготовление шляпы*** | | | |
| **1** | ***Подготовка кроя к пошиву*** | *Проверить детали кроя* |  |
| **2** | ***Дублирование нижней детали полей шляпы*** | *Наложить клеевую прокладку на нижнюю деталь полей шляпы* | ***Оборудование:***  *паровой эл. утюг* |
| **3** | ***Соединение верхней детали полей шляпы с нижней с одновременной обработкой среза косой бейкой*** | 1. *приметать верхнюю деталь полей шляпы к нижней по нижнему срезу* 2. *приметать и притачать к этому срезу косую бейку* 3. *выметать косую бейку и проложить отделочную строчку* 4. *отутюжить шов* | ***Инструменты:***  *Ручная игла,*  *ножницы*  ***Оборудование:***  *швейная машина эл. утюг,* |
| ***4*** | ***Изготовление***  ***тульи*** | 1. *продублировать и соединить детали* 2. *обработать верхний срез тульи косой бейкой* | ***Инструменты:***  *Ручная игла,*  *ножницы*  ***Оборудование:***  *швейная машина эл. утюг,* |
| ***5*** | ***Соединение тульи с полями шляпы*** | 1. *сметать тулью с полями шляпы по внутреннему срезу* 2. *проложить машинную строчку, выметать шов, проложить отделочную строчку* | ***Инструменты:***  *Ручная игла,*  *ножницы*  ***Оборудование:***  *швейная машина эл. утюг,* |
| ***6*** | ***Окончательная***  ***отделка*** | *Отутюжить готовое изделие* | ***Оборудование:***  *Паровой эл. утюг* |

**Необходимые инструменты и оборудование для изготовления платья**

**Инструменты:**

*1. игла ручная № 3*

*2. ножницы*

*3. линейка, угольник*

*4. мелок*

*5. сантиметровая лента*

*6. булавки*

*7. напёрсток*

**Оборудование:**

1. *швейная машина «Чайка -142 М» с электроприводом*
2. *краеобмёточная машина 51А Кл*
3. *электрический паровой утюг*

**Материалы:**

1. *ткань х/б*
2. *косая бейка для отделки*
3. *клеевая прокладка*
4. *нитки х л 45*

**экономический расчет себестоимости изделия**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***наименование*** | ***Единица***  ***измерения*** | ***расход*** | ***Цена (руб)*** | ***Сумма (руб)*** |
| ***Ткань Х/Б (бязь)*** | ***м*** | ***4,5*** | ***85-00*** | ***382-00*** |
| ***Ткань прокладочная клеевая*** | ***м*** | ***1*** | ***40-00*** | ***40-00*** |
| ***Косая бейка*** | ***м*** | ***18*** | ***7-00*** | ***126-00*** |
| ***Нитки швейные*** | ***кат*** | ***3*** | ***8-00*** | ***24-00*** |
| ***Замок «молния»*** | ***шт*** | ***1*** | ***25-00*** | ***25-00*** |
| ***Бусины бисер*** | ***гр***  ***гр*** | ***50***  ***10*** | ***00-05***  ***00-05*** | ***25-00***  ***5-00*** |
| ***Затраты на Эл. энергию*** | ***Квт/ч*** | ***0,18x10*** | ***2-45*** | ***245-00*** |
|  |  |  | ***итого*** | ***628-00*** |