**Приложение № 6**

**Выполнение проверки расчетов конструкции основы блузки с втачным рукавом:**

***Построение базисной сетки чертежа***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование отрезков и точек** | **Условное обозначение на чертеже** | **Расчетная формула** | **Расчет на типовую фигуру, см** |
| 2 | Уровень глубины проймы | А0Г | Впрз+Пспр+(0,5·Пдтс) | 21,5+2,5+(0,5·0,5)=24,25≈24,3 |
| 3 | Уровень линии талии | А0Т | Дтс+Пдтс | 42,9+0,5=43,4 |
| 4 | Уровень линии бедер | ТБ | (Дтс:2)-2 | (42,9:2)-2=19,45≈19,5 |
| 5 | Длина изделия | А0Н | Ди+Пдтс | 70+0,5=70,5 |
| 7 | Ширина всего изделия | А0а1 | Сг3+Пг | 48+6=54 |
| 8 | Ширина спинки | А0а | Шс+Пшс | 18,3+1,2=19,5 |
| 9 | Ширина полочки | а1а2 | Шг+(Сг2-Сг1)+Пшг | 17,3+(50,4-45,9)+0,7=22,5 |
| 10 | Ширина проймы (контроль, сравнение в чертежом) | аа2 | А0а1-(А0а+а1а2) | 54-(19,5+22,5)=12 |

***Построение чертежа спинки***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование отрезков и точек** | **Условное обозначение на чертеже** | **Расчетная формула** | **Расчет на типовую фигуру, см** |
| 1 | Ширина горловины спинки | А0А2 | Сш:3+Пшгор | (18,5:3)+0,5=6,66≈6,7 |
| 2 | Высота горловины спинки | А2А1 | А0А2:3 | 6,7:3=2,23≈2,2 |
| 7 | Внешний конец плечевого среза спинки (построение с помощью двух дуг) | 1 дуга из т.А2-А2П1;  2 дуга из т. Т1 – Т1П1 | 1. Шп+ П на раствор вытачки (2см) 2. Впк+Пдтс | 1. 13,3+2=15,3; 2. 43,2+0,5=43,7 |
| 13 | Вспомогательная точка П3 | Г1П3 | Измерение отрезка Г1П2;  (Г1П2:3)+2 | (19,2:3)+2=8,4 |
| 14 | Вспомогательная точка | Г1Г2 | Г1Г4:2 | 12:2=6 |
| 15 | Вспомогательная точка | Г11 | (0,2·Г1Г4)+0,5 | (0,2·12)+0,5=2,9 |

***Построение чертежа переда***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование отрезков и точек** | **Условное обозначение на чертеже** | | **Расчетная формула** | **Расчет на типовую фигуру, см** |
| 1 | Положение центра выпуклости грудных желез | Г3Г6 | | Цг+0,5 см | 10,2+0,5=10,7 |
| 5 | Уровень высшей точки горловины | Т8А3 | | Дтп+Пдтс+(0,5·Т6Т61)+0,5 | 44,4+0,5+(0,5·1)+0,5=45,9 |
| 6 | Ширина горловины | А3А4 | | А3А4=А0А2 (с чертежа спинки) | 6,7 |
| 7 | Глубина горловины | А3А5 | | А3А4+1 см | 6,7+1=7,7 |
| 9 | Положение нижнего конца вытачки. Из точки А4 радиусом Вг на вертикальной линии Т6Г6 делают засечку, получим точку Г7. | А4Г7 | | А4Г7=Вг | 27 |
| 10 | Раствор нагрудной вытачки А4А9 проводится с помощью двух дуг. Первая дуга: из точки А4 проводят дугу влево.  Вторая дуга: из точки Г7 радиусом Вг проводят дугу влево, получим точку пересечения П7. | 1 дуга: А4А9 | | 2·(Сг2-Сг1)+1 см | 2·(50,4-45,9)+1=10 |
| 2 дуга: Г7А9 | | Г7А9=Вг | 27 |
| 11 | Вершина проймы переда | Г4П4 | | Г4П4=П2Г1(с чертежа спинки) | 19,2 |
| 12 | Вспомогательная точка | Г4П6 | | Г4П4:3 | 19,2:3=6,4 |
| 13 | Конечная точка плеча П5 получается при помощи пересечения двух дуг. Первая дуга: из точки П6 через точку П4 влево проводят дугу.  Вторая дуга: из точки А9 радиусом делают засечку на первой дуге и полученную точку обозначают П5 | 1 дуга – П6П5; | | П6П5=П6П4; | 12 |
| 2 дуга – А9П5 | | А9П5=Шп | 13,3 |
| 14 | Вспомогательная точка | Г42 | | 0,2·Г1Г4 | 0,2·12=2,4 |
| 15 | Вспомогательная точка | П63 | | Измерить отрезок П6П5.  П6П5:2 | 12:2=6 |
| 17 | Вспомогательная точка | Г1Г2 | | Г1Г4:2 | 12:2=6 |
| 19 | Расположение боковых срезов | Г1Г5 | 0,25·Г1Г4 | | 0,25·12=3 |
| 21 | Положение бокового среза спинки на линии бедер | Б1Б2 | Б1Б2=гГ5 (с чертежа спинки) | | 22 |
| 24 | Положение бокового среза переда на линии бедер | Б3Б4 | (Сб+Пб)-Б1Б2 | | (52+3)-22=33 |
| 26 | Сумма всех вытачек | Ʃв | (Сг3+Пг)-(Ст+Пт)-ТТ1 | | (48+6)-(38+3)=13 |
| 27 | Расположение вытачки на спинке | Т1Т7 | 0,5·ГГ1 | | 0,5·19,5=9,75≈9,8 |
| 29 | Ширина вытачки на спинке | Т9Т10 | Ʃв:4 | | 13:4=3,25≈3,3 |
| 30 | Средняя линия передней вытачки на полочке является продолжение линии Г7Т6, пересечением с линией талии обозначают точкой Т61 | Т14Т15 | Ʃв:4 | | 13:4=3,25≈3,3 |
| 31 | Положение бокового среза спинки и переда на линии талии | Т2Т3=Т2Т5 | Ʃв:8 | | 13:8=1,625≈1,6 |
| 32 | Средняя линия боковой вытачки на полочке является продолжение линии а2Г4, пересечение которой с линией талии обозначают точкой Т11 | Т12Т13 | Ʃв:4 | | 13:4=3,25≈3,3 |
| 33 | Линия низа спинки перпендикулярна линии середины спинки через точку Н1 | Н1Н2 | Н1Н2=Б1Б2 | | 22 |
| 35 | Линия низа переда | Т5Н5;  Н4Н5 | Т5Н5=Т3Н2;  Н4Н5=Б3Б4 | | 27  33 |