**Група М-2; (1 урок)**

**07.05.2020р. Тема уроку: Практична робота: «Розрахунок необхідної кількості рулонів шпалер необхідних для наклеювання в залежності від розмірів приміщення»**

**Практична робота № 1**

**Обчислення кількості рулонів шпалер в залежності від розмірів приміщення**

**Матеріали та інструменти:** метрова рулетка чи метрова стрічка, рулони шпалер.

Хід роботи

1. За зовнішнім виглядом і паспортними даними потрібно встановити вид шпалер;

2. За допомогою металевої рулетки чи метрової стрічки виміряють довжину, ширину і корисну . ширину шпалер;

3. Фактичні розміри і відхилення від них порівнюють з необхідними розмірами і відхиленнями відповідно до вимог ТУ У 00278876 – 017 – 95 ;

4. Обчислюють корисну ширину шпалер як середнє арифметичне за результатами трьох вимірів: на початку, посередині й в кінці рулону;

5. Корисна ширина рулону шпалер має бути:

\* для шпалер завширшки 500мм – від 470 до 480 мм;

\* для шпалер завширшки 600 мм - від 570 до 580 мм;

\* для шпалер завширшки 750 мм - від 720 до 730 мм.

6. Обчислюють площу стін без урахування віконних та дверних укосів;

7. Знаходять розгорнуту площу стін;

8. Розгорнуту площу стін ділять на корисну ширину полотнища , в результаті одержують потрібну довжину шпалер у метрах;

9. Отриману довжину збільшують на 20% ( відходи під час розрізання, брак, добір малюнка);

10. Визначають кількість рулонів, для цього потрібно поділити загальну довжину шпалер (Л , м) на довжину шпалер рулону( е, м);

П = л : е (шт.).

або поділити площу стін (С , м) на площу 1 рулону( С, м) п= С : С (шт.)

11. Результати вимірів і обчислень записати до таблиці № 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид  шпалер | Фактичні розміри | | | Відхилення від розмірів | | | Допустимі відхилен ня за ТУ У | корисна ширина шпалер |
| довжина | | ширина | За л,% | За ь,мм | |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |

12. Зробити висновок про виконану роботу.