# Приложение №1

## Схема 1. Классификация текстильных волокон и нитей

## Таблица 1. Определение волокон органолептическим методом и методом горения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Волокно | Хлопок | Шерсть | Ацетат | Лавсан |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| На ощупь | Мягкое, тёплое | Мягкое, тёплое | Шелковистое, мягкое | Жёсткий |
| Блеск | Нет | Есть | Есть | Есть |
| Сминаемость | Сминается | Не сминается | Не сминается | Не сминается |
| Толщина | Среднее волокно | Толстое волокно | Тонкое волокно | Среднее волокно |
| Обрыв нитей | Пучок соединённых волокон | **-** | Кисточка разлетевшихся волокон | Кисточка разлетевшихся волокон |
| Горение | Яркое пламя, тлеет. Остаётся серый пепел. | Горит медленно с запахом жжёного пера. При выносе из пламени спекается, образуя шарик чёрного цвета, который растирается в порошок. | Горит быстро, образуя шарик тёмно-бурого цвета. Пламя яркое, белый дымок, выделяет запах уксуса. Вне пламени не горит. | Загорается слабо, пламя яркое, коптящее. При сгорании образует твёрдый блестящий шарик тёмного цвета. |

## Таблица 2. Определение волокон микрохимическим испытанием

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Волокна | Формула | HNO3  (конц.) | H2SO4  (конц.) | HCI  (конц.) | CH3-COOH  (конц.) | NaOH  (конц.) | CH3-C-CH3  O |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Хлопок | (С6Н10О5)n | Растворяется, образуя бесцветный раствор | Растворяется | Растворяется | Не растворяется | Набухает, но не растворяется | Не растворяется |
| Шерсть | - | Набухает и окрашивается в жёлтый цвет | Разрушается | Не растворяется | Снижается прочность | Растворяется | Не растворяется |
| Ацетат | [ (C6H7O2)-  (OCOCH3)3]n | Растворяется, образуя бесцветный раствор | Растворяется | Растворяется | Растворяется | Образуется желтоватый раствор | Растворяется |
| Лавсан | OO  [-C-C6H5-C-O-  -CH2-CH2-O]n | Не растворяется | Растворяется | Не растворяется | Не растворяется | Не растворяется | Не растворяется |

## Таблица 8. Подбор машинных игл и швейных ниток в соответствии с видом тканей

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ткани | Номера игл | Торговый номер ниток | | | |
| Х/б | шелковых | лавсановых | капроновых |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Х/б | 75 - 90 | 50 - 80 | - | 22Л | - |
| 75 - 100 | 50; 60 | - | 22Л | - |
| 85 - 100 | 50; 60 | - | 22Л | - |
| 90 - 120 | 40 - 60 | - | 33Л | - |
| Льняные | 80 - 110 | 50; 60 | - | 33Л | - |
| 85 - 110 | 40 - 60 | - | 33Л | - |
| 90 - 120 | 40; 50 | - | 33Л | - |
| Шелковые | 65 - 85 | 60 - 80 | 65 | 22Л | - |
| 85 - 110 | 40 - 80 | 65; 75 | 33Л; 55Л | - |
| Шерстяные | 90 - 130 | 40 - 60 | 33 | 33Л; 55Л | 50К |
| 90 - 130 | 40 - 60 | 33 | 33Л; 55Л 90Л | 50К |
| 100 - 150 | 30 - 60 | 33; 18 | 55Л; 90Л | 50К |
| 90 - 120 | 40; 50 | 33; 18 | 55Л; 90Л | 50К |
| 130 - 170 | 10 - 30 | - | 90Л | 50К |

# Таблица 12.Исследование магазинов тканей в г. Красноярске

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Название | «Город ремесел» | «Текстиль для дома» | «Твой стиль» | Отдел 4 - 6 | «Европейские ткани» |
| Адрес (город, район, улица, дом) | Г. Красноярск, Центральный район, ул. Ленина, д. 29 | Г. Красноярск, Центральный район, ул. Ленина, д. 29 | Г. Красноярск, Центральный район, ул. Ленина, д. 28 | Г. Красноярск, Центральный район, пр-т Мира, д. 60, 4 этаж | Г. Красноярск, Центральный район, пр-т Мира, д. 60, 4 этаж |
| Ассортимент тканей | Различный, в большом количестве (более 100) | Различный, в большом количестве (более 100) | Различный, в большом количестве (более 100) | Различный, в большом количестве (более 100) | Различный, в большом количестве (более 100) |
| Прейскурант | + | + | - | - | - |
| Состав | + | + | + | + | + |
| Артикул | + | + | - | - | + |
| Образцы тканей для определения волокнистого состава | + | + | + | - | - |
| Консультант | продавцы | продавцы | продавцы | продавцы | продавцы |
| Привлекательность | Наглядность, аккуратность. Красивое оформление стендов и ветрин. | Наглядность, аккуратность, доброжелательность. | Доступные цены Наглядность, аккуратность, доброжелательность. | Низкие цены. | Наглядность, аккуратность. |
| Дополнительная информация | Стенд | - | - | - | Памятка по уходу за тканью |
| Поставщик | Россия, Германия, Белоруссия, Италия | Россия, Германия, Белоруссия, Италия | Россия, Германия, Белоруссия, Италия, Китай | Россия, Германия, Белоруссия, Италия, Корея | Италия |
| Цена зависит от | Года поставки, месторасположения магазина | Курса валют, месторасположения магазина | Курса валют, месторасположения магазина, качества ткани | Месторасположения магазина | Курса валют, месторасположения магазина, качества ткани |

## Продолжение таблицы 12.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Название | «Элитные ткани» | «Брависсимо» | «Мега ткани» | «Ткани для Вас» | «Ткани» |
| Адрес (город, район, улица, дом) | Г. Красноярск, Центральный район, ул. Д. Пролетариата, д. 32 (ТЦ «Эверест»), 2 этаж | Г. Красноярск, Центральный район, ул. Д. Пролетариата, д. 32 (ТЦ «Эверест»), 2 этаж | Г. Красноярск, Советский район, ул. 9 мая, д.46 | Г. Красноярск, Советский район, ул. Шумяцкого, д. 2 «А», ТК «Махаон», пом. 2 «Б» | Г. Красноярск, Советский район, ул. Воронова, д.14/1 |
| Ассортимент тканей | Различный, в большом количестве (более 100) | Различный, в большом количестве (более 100) | Различный, в большом количестве (более 100) | Различный, в большом количестве (более 100) | Различный, в малом количестве (менее 50) |
| Прейскурант | - | - | - | - | - |
| Состав | + | + | + | + | + |
| Артикул | + | + | + | + | + |
| Образцы тканей для определения волокнистого состава | + | - | - | + | + |
| Консультант | продавцы | продавцы | продавцы | продавцы | продавцы |
| Привлекательность | Доступные цены. Ткани-остатки от коллекций люксовых брендов. Ткани с ароматической пропиткой. Ткани из эвкалипта. Прокладочные материалы различных расцветок. | Доступные цены. Разнообразие тканей. Ткани-остатки от коллекций люксовых брендов. Наглядность, аккуратность, доброжелательность. | Низкие цены. | Низкие цены. Наглядность, аккуратность, доброжелательность. | Низкие цены. Аккуратность, доброжелательность. |
| Дополнительная информация | «Элит ткани» в соц. сети www.instagram.com | Памятка по уходу за тканью | - | Памятка по уходу за тканью | - |
| Поставщик | Россия, Азия, Индонезия, Италия | Россия (Москва), Италия | Россия | Россия | Россия |
| Цена зависит от | Курса валют, месторасположения магазина, качества ткани | Курса валют, качества ткани | Месторасположения магазина, качества ткани | Месторасположения магазина, качества ткани | Месторасположения магазина, качества ткани |

Таблица 13. **Нормы усадки тканей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа ткани | Усадка, %, не более | | Характеристики ткани по усадке |
| По основе | По утку |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| l | 1,5 | 1,5 | Практически безусадочные |
| ll | 3,5 | 2,0 | Малоусадочные |
| lll | 5,0 | 2,0 | Усадочные |

Таблица5.**Коэффициент драпируемости тканей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид ткани | Коэффициент драпируемости при оценке драпируемости | | |
| Хорошей | Удовлетворительной | Плохой |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Хлопчатобумажная** | 65 | 45-65 | 45 |
| **Шерстяная:** |  |  |  |
| Плательная | 80 | 68-80 | 68 |
| Костюмная | 65 | 50-65 | 50 |
| Пальтовая | 65 | 42-65 | 42 |
| **Шелковая плательная** | 85 | 75-85 | 75 |