

## Свойства льняных тканей и изделий из них:

- ❖ **натуральность и экологичность сочетаются с высокой теплопроводностью воздухопроницаемостью, гигроскопичностью.** Гладкость, умеренная жесткость, способность поглощать капельную влагу с соприкасающейся с ним поверхности, минимальная электризуемость, малая прилипаемость создают у человека приятные ощущения при соприкасании его кожи с льняной тканью. Достаточная воздухопроницаемость, гигроскопичность и влагоемкость обеспечивают быстрое удаление тепла и влаги с тела человека. Как результат-в жару льняная одежда дает ощущение прохлады, а в холод — тепла и комфорта;
- ❖ **обладают высокой износостойкостью и прочностью.** Льняные ткани лучше, чем хлопчатобумажные, впитывают влагу и быстрее высыхают. Лен является хорошим проводником тепла и содержит очень высокоорганизованную целлюлозу, которая обеспечивает высокую прочность (**разрывные нагрузки льняных тканей** в 2 раза больше хлопчатобумажных), **стойкость к стиранию** (этот показатель в 3,5 раза выше, чем у хлопчатобумажных тканей), стойкость к кислотному гидролизу и теплостойкость. Льняное полотно меньше загрязняется, его требуется реже стирать, что повышает его срок службы. В процессе ношения и стирок, в отличие от хлопчатобумажного полотна, оно не желтеет, а сохраняет свежесть и цвет;
- ❖ использование льняной одежды предупреждает ряд заболеваний, так как лен обладает редкостными **бактериологическими свойствами** — ни бактерии, ни грибок на нем не уживаются. Эта абсолютно чистая экологическая ткань является природным антисептиком. **Лен убивает микробы**, инфекции, подавляет вредную микрофлору, раны под льняными повязками заживают быстрее. Во льне находится кремнезем, сдерживающий развитие бактерий;
- ❖ **высокая гигиеничность**, прочность, комфорт изделий из льняных тканей, способствуют более интенсивному кровообращению, стимулированию организма и уменьшению его утомляемости. Медики считают, что лен способствует снижению простудных заболеваний;
- ❖ Для людей, страдающих кожными заболеваниями и склонностью к различного вида аллергиям, бронхиальной астме, ринитам, при которых красители, отбеливатели, антистатики, искусственное волокно, да и просто ворсистые ткани противопоказаны, ничто не может быть сравнимо со льном;
- ❖ Психотерапевты убеждены, что льняные волокна **предохраняют человека от депрессий, неврозов, психических расстройств**;
- ❖ лен способен отчасти гасить электромагнитные волны, излучения бытовых и промышленных приборов. **Льняная одежда незаменима для тех кто сидит за компьютером**;
- ❖ Для людей, страдающих кожными заболеваниями и склонностью к различного вида аллергиям, бронхиальной астме, ринитам, при которых красители, отбеливатели, антистатики, искусственное волокно, да и просто ворсистые ткани противопоказаны, ничто не может быть сравнимо со льном.