



ХЛО́ПОК

Авторы: А. Ф. Плеханов

ХЛО́ПОК, волокна, покрывающие семена *хлопчатника*; наиболее дешёвый и распространённый вид текстильных волокон. При созревании хлопчатника собирают т. н. Х.-сырец (волокно с неотделёнными семенами). В процессе первичной обработки на хлопкоочистит. заводах от семян последовательно отделяют Х.-волокно, т. е. волокна длиной в осн. более 20 мм, пух (линт) – волокна длиной менее 20 мм, и подпушек (делинт) – короткий волокнистый покров длиной менее 5 мм.

В отеч. технич. лит-ре до 2-й пол. 19 в. вместо слова «Х.» употреблялся термин «хлопчатая бумага», сохранившийся в слове «хлопчатобумажный» (напр., хлопчатобумажная пром-сть, хлопчатобумажная ткань), в совр. технич. лит-ре вместо слова «Х.» используют обычно термины «Х.-волокно» и «Х.-сырец».

По важнейшему качественному признаку – тонине (толщине волокна) Х. подразделяют на средневолокнистый и тонковолокнистый (имеет более длинное и тонкое волокно). Осн. массу Х. перерабатывают в пряжу и лишь небольшую часть Х. и пуха используют для изготовления мед., одежной и мебельной ваты, разл. изделий – прокладок, фильтров и др. Пух и подпушек Х. применяют также в химич. пром-сти как сырьё, из которого вырабатывают искусств. волокна и нити, плёнки, лаки, пластмассы, взрывчатые вещества и т. д. Из хлопчатобумажной пряжи изготавливают *хлопчатобумажные ткани* и разнообразные текстильные изделия – трикотаж, нетканые материалы, швейные нитки, шнуры, канаты, сети и др. Некоторые текстильные изделия вырабатывают также из смеси Х. с химич. и натуральными волокнами.