

Нормализация и стандартизация в бумажной промышленности.

Стандартизация торговых сортов тряпья.

В виду возбужденного Бюро Съездов представителей бумажной промышленности в январе мес. с. г. вопроса о стандартизации тряпья, ТЭС'ом было поручено мне разработать этот вопрос в возможно кратчайший срок. После ряда совещаний со специалистами производителей и представителями заготовительных организаций и обсуждения этого вопроса в февральском Пленуме и Технической Секции ТЭС'а были приняты на заседании этой Секции 27/II-25 г. помещенные ниже „Стандартные торговые сорта тряпья“, за которыми следует „Характеристика стандартных торговых сортов тряпья“, подробно уточняющая признаки этих сортов.

Что касается стандартизации фабричных сортов тряпья, то разработка этого вопроса отложена до получения коллекции образцов тряпья с соответствующими номенклатурами, хотя бы с главных бумажных фабрик СССР.

Стандартные торговые сорта тряпья.

Раздел А.

Ношенное холщевое тряпье.

- I) *Белое, тонкое, крепкое, чистое.*
- II) *Полубелое, среднее и грубое, радио грубое I (альбиное) чистое.*
- III) *Синее тонкое и грубое, чистое.*
- IV) *Пестрядь и полубумажное чистое.*
- V) *Неокрашенное тонкое и грубое и полубумажное чистое.*
- VI) *То же окрашенное.*
- VII) *Дерюга I (без перестыжки, посконная, чистая), мешковина I (алко-посконная чистая). Радио грубое II (мало-посконное чистое).*
- VIII) *Дерюга II (из белого пенькового волокна также с перестыжкой). Мешковина II (из белого пенькового волокна) и радио III (радио белое чистое).*
- IX) *Останки холщевые и радиовые.*

Раздел Б.

Новое холщевое тряпье.

- I) Новые обрезки белые.
- II) „ „ хаки и суровые тонкие.
- III) „ „ брезентовые грубые.
- IV) „ „ суровые ковричные.

Раздел В.

Ношенное бумажное тряпье.

- I) Миткаль и бязь белые и полубелые и бумага белая.
- II) Бумажное сестрых цвстов.
- IIIa) Бумажное цвста хаки.
- III) Ситец и бумага цвстные и пестрые без черноты.
- IV) Ситец темно-коричневый.
- IVa) Ватник интендантский хлопчатобумажный, стганимый на хлопчатобумажной вате.

Раздел Г.

Новое бумажное тряпье.

- I) Новые белые обрезки.
- II) Новые сестрых цвстов.
- IIIa) „ суровые и хаки.
- III) „ разноцвстные без черноты.
- IV) „ темно-коричневые.

Раздел Д.

Низшие сорта тряпья.

- I) Веревка, канат, шпакат, пеньковые.
- II) Травляка (джутовая).
- III) Ватник гражданский всякий, сети и чуни.
- IV) Веревка и канат охлопковые, ковричные.
- V) Полукумо крестьянское.
- VI) Черный ситец, джута ситцевая с черниной, черный молескин.

Раздел Е.

Браки

Перовая, тилая, пропитанная, просмоленная, горелая и т. д.

Условия.

1. Стандартного сорта должно быть не меньше 90%, при чем в этих 90% допускается не больше 10% из непосредственно следующей группы.
2. Влажность должна быть не больше 8%.
3. Угар при сортировке должен быть не больше 3%.
4. На тару роюжную отбрасывается 3%.
5. Величина отдельных тряпок должна быть не меньше 320 кв. см.

Характеристика стандартных торговых сортов тряпья.

1. Первые четыре группы раздела А представляют собой крепкое, чистое и совершенно бескостричное тряпье. Если не считать белого сорта — полубумажного — присоединенного по ценностному признаку и по сходству разноцветной окраски к IV-ой группе, то остальные сорта этих групп, а также хлопчатобумажная часть полубумажного, принадлежат, по роду волокна, преимущественно к льняным. И только в очень редких случаях встречаются среди них пеньковые тряпки, при чем в этом случае пеньковое волокно является самым жестким посконным волокном без всякой костры. Упомянутое выше качество „крепость“ является очень существенным для этих сортов, так как именно в чистом, в особенности в белом и тонком тряпье, представляется возможность чаще, чем в других сортах, встретить некоторое ослабление волокна, в связи с его предшествующей сильной обработкой. Ослабление же волокна значительно понижает ценность данного тряпья, как бы чисто и тонко оно ни было. Степень крепости тряпья определяется практически очень легко, при некотором навыке, просто ощущением при пробе на разрыв. Конечно, такое определение является субъективным, но на практике оно все таки дает достаточно точное, почти безошибочное понятие о крепости тряпья.

В спорных случаях можно было бы применить такой же метод определения крепости посредством разрывного аппарата, каковой применяется при определении крепости новых тканей, при чем для этого следовало бы, конечно, предварительно установить нормы требуемой крепости.

Кроме общей характеристики вышеуказанных четырех групп отметим еще краткую характеристику каждой из этих групп.

а) I группа отличается белизной, тонкостью и мягкостью ткани. Качество „крепость“, весьма важное, как указано выше, для всех первых четырех групп, имеет особенное значение для этой группы, почему и прибавлено слово „крепкое“ к характеристике данного стандартного сорта.

б) II группа отличается от первой меньшей белизной, тониной и мягкостью, но зато большей абсолютной крепостью.

в) III группа достаточно определяется цветом и другими качествами, указанными при характеристике данной группы. Следует только отметить, что к этой группе причисляется также белое или полубелое тряпье с синими полосками, имеющее все остальные качества данной группы.

г) IV группа характеризуется тканью из разноцветных ниток. Это относится как к „пестряди“, так и к „полубумажному“, при чем в последнем часть крашенных ниток состоит из хлопчатобумажных волокон. К „полубумажному“ можно также причислить холщевое тряпье с нашивками из крашенных хлопчатобумажных ниток.

2. V и VI группы раздела А представляют по всем качествам те же сорта тряпья, которые входят в первые четыре группы, отличающиеся только большей или меньшей загрязненностью (за исключением рядна грязного, которое входит в VIII группу). Степень загрязненности сортов этих групп ограничивается следующим пределом: таковая должна быть меньше загрязненности тряпья, составляющего отдельную IX группу.

При стандартизации фабричных сортов тряпья представляется возможность разделить сорта V и VI группы по степени загрязненности еще на 2 или 3 подгруппы, на основании объективного признака—потери в весе при промывке в горячей воде, но для торговых сортов такое разделение на подгруппы не является необходимым.

3. VII и VIII группы раздела А представляют собой сорта тряпья, принадлежащие по роду волокна преимущественно к пеньковым, при чем пеньковые волокна VII группы принадлежат к, так называемым, „посконным“, т.-е. получаемым из мужской особи „поскони“, конопляного растения, отличающимся большей нежностью и меньшей костреичностью¹⁾, чем пеньковые волокна, получаемые из женской особи,—собственно „конопли“, в особенности когда „посконь“ выбирается заблаговременно, когда стебель еще сохранил зеленый цвет. В VII группе встречается, кроме того, еще тряпье, ткань которого частью состоит из льняных ниток—„льно-посконное“. VIII же группа, как указано в характеристике этой группы, состоит из всякого пенькового тряпья и отличается относительно большей костреичностью. К этой группе причислено рядно всякое грязное по ценностному признаку; так как в грязном рядне трудно различить посконное рядно от льняного (II сорт от I), то все рядно грязное приходится считать по роду волокна посконным, т.-е. соответствующим рядну II из VII группы, а в виду его загрязненности оно понижается на одну группу, т.-е. причисляется к VIII группе, но, что касается степени костреичности, то таковая во всяком рядне меньше, чем в других сортах той же VIII группы, так как волокна ниток рядниной ткани бывают обыкновенно или льняные или посконные.

4. IV группа раздела А—отопочное тряпье, представляет собой те же сорта, которые входят в V и VI группы со включением еще рядна, но отличается от сортов указанных групп еще большей загрязненностью. Характерной особенностью загрязненности этой группы является то, что грязь несколько затвердела и затерта на поверхности этого тряпья—оно забито грязью. Однако эта затверделость и забитость не должны распространяться в толщу тряпья, и таковое должно сохранить в значительной степени свою естественную первоначальную мягкость; иначе данный сорт тряпья уже представит переход к совсем негодному, брачному тряпью—кожанке.

¹⁾ Кроме того, встречающаяся в „поскони“ небольшое количество костры отличается большей мягкостью по сравнению с кострой „конопли“.

5. Сорты, входящие в раздел Б—нового холщового тряпья достаточно характеризуются своими названиями. Следует только отметить, что по ряду волокон эти сорта принадлежат преимущественно к ~~красным~~.

6. Сорты, входящие в раздел Б—ношенного бумажного тряпья — также достаточно характеризуются своими названиями. Нужно только отметить, что к характеристике первых 3 групп этого раздела следует еще прибавить, как при первых 4 группах раздела „А“, качество „чистота“. К характеристике III и IV групп этого раздела следует прибавить, что под названием цветных подразумевается преимущественно красный и синий ситцы, а пестрый ситец представляет собой ситец, окрашенный в несколько цветов более или менее густых оттенков.

7. Сорты разделов „Г“, „Д“ и „Е“ особой характеристики не требуют.

Я. Химич.