

ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ХЛОПКОЛЬНЯНОЙ ПРЯЖИ НА ОАО «ГЛУХОВСКИЙ ТЕКСТИЛЬ»

**А.А. Кистень, Г.И. Чистобородов, А.Е. Крайнова, И.А. Легкова
(ОАО «Глуховский текстиль», г. Ногинск, ИГТА, г. Иваново)**

В настоящее время положение с обеспечением текстильных предприятий России хлопковым волокном остается сложным. Поэтому все более актуальной становится проблема освоения технологии получения хлопкольнай пряжи по хлопковой технологии.

В рамках решения этой задачи на ОАО «Глуховский текстиль» (г. Ногинск Московской обл.) разработана технология получения хлопкольнай пряжи с использованием низкосортного льняного сырья на базе имеющегося парка оборудования.

Предложена следующая цепочка оборудования: котонизированный лен в кипах вместе с кипами хлопка подается на разрыхлительно-трепальный агрегат, где происходит разрыхление и необходимое смешивание волокна. Затем волокнистый продукт поступает на чесальные машины ЧС, проходит два перехода ленточных машин модели 1548, ровничные машины ВР-90-3 и кольцевые прядильные машины модели 2114 В.

С целью предотвращения выпадения коротких волокон льна, придания сечению продукта компактной формы и повышения равномерности структуры полуфабрикатов на ленточных и ровничных машинах установлены устройства для дополнительного уплотнения и упрочнения ленты.

На предложенной цепочке оборудования с модернизированными зонами питания и выпуска вырабатывается основная пряжа линейной плотности 34 текс из сырья, содержащего 70 % средневолокнистого хлопка и 30 % льна. На данную пряжу разработаны технические условия ТУ 9011-

061-18166190-96, по которым пряжа соответствует первому сорту и имеет удельную разрывную нагрузку 11,1 сН/текс, а коэффициент вариации по разрывной нагрузке 10,5 %.

Предложенная технология переработки короткого льняного волокна в хлопчатобумажной отрасли позволяет решить задачу дополнительного источника сырья для текстильной промышленности, расширить ассортимент выпускаемой продукции и улучшить ее потребительские свойства.

УДК 677.08.021.16.022

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Х/Б ОТХОДОВ В ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В.Д. Фролов, Д.Н. Сапрыкин, Г.Н. Горьков, М.Д. Ларионова
(ИГТА, г. Иваново)

Кризис сырья в России остро поставил вопрос с решением проблемы использования отходов в текстильной промышленности, представляющих значительный резерв хлопкового волокна, технологические ресурсы которого в общем хлопчатобумажном производстве составляют 15-20%. Проблема создания новых технологий и унифицированного оборудования для широкого использования при переработке отходов производства является в настоящее время одной из важнейших ресурсосберегающих экономических и экологических задач.

Коллективом авторов кафедры МТТМ Ивановской государственной текстильной академии и АООТ "Куровской текстиль" была предложена