

ОАО «Московская шерстопрядильная фабрика»

ОКП 905000

Группа: М – 81

Утверждаю:

Генеральный директор

ОАО «Московская

шерстопрядильная фабрика»



В.Э. Безуглов

«16» января 2009г.

**Пряжа**

**из натуральных, химических и смешанных волокон  
для машинного и ручного вязания.**

ТУ 9050 – 001 – 00320609 – 2009

(взамен ТУ 9000 – 002 – 00320609 – 98)

Дата введения: *19 января 2009г.*

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ОБОРОННОМУ ЗАКАЗУ  
**Всероссийский**  
**научно-исследовательский**  
**институт стандартизации**  
**оборонной продукции и технологий**  
**(ФГУП «РОСОБОРОНСТАНДАРТ»)**  
поставлен на учет *28.01.2009*

внесен в реестр  
за № *200/055372*

г. Москва

Настоящие технические условия распространяются на пряжу из натуральных, химических и смешанных волокон для машинного и ручного вязания.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Пряжа в своем составе может содержать следующие компоненты:

- натуральные волокна (шерсть, хлопок, лен и прочие),
- химические волокна (искусственные и синтетические).

Пряжа может содержать 100% того или иного из указанных компонентов или же состоять из смеси компонентов в любом сочетании и соотношении.

1.2. Номинальная линейная плотность пряжи находится в пределах: 18 текс ÷ 2000 текс

Допускаемое отклонение фактической кондиционной линейной плотности от номинальной, %  $\pm 6,0$

1.3. Коэффициент крутки  $\alpha$  10 ÷ 50

Допускаемое отклонение коэффициента крутки, %  $\pm 7,0$

Изменение коэффициента крутки допускается по согласию сторон

1.4. Допускаемое отклонение кондиционной массы мотка и бобины, %  $\pm 6,0$

1.5. Расчетная длина нити в мотке зависит от толщины пряжи.

Допускаемое отклонение расчетной длины нити в мотке, %  $\pm 6,0$

1.6. Массовая доля жировых веществ в пряже,

% , не более: 1,8 – для чистошерстяной и полушерстяной пряжи;  
1,0 – для пряжи других видов.

1.7. Нормированная влажность сырья, % :

- шерсть	- 18,25
- вискоза	- 12,0
- полиамид (капрон)	- 5,0
- полиэфир (лавсан)	- 1,0
- акрил (нитрон)	- 2,0
- полипропилен	- 1,0
- хлопок	- 7,0
- хлопок мерсеризованный	- 9,0
- лен	- 9,0
- метанит (люрекс)	- 2,6

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

					ТУ 9050 – 001 – 00320609 - 2009		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.	Мухамедзанова			Пряжа из натуральных, химических и смешанных волокон для машинного и ручного вязания	Лит.	Лист	Листов
Проверил	Гамынин А.М.					2	8
Н. контр.					ОАО «Московская шерстопрядильная фабрика»		
Утв.							

Нормированная влажность пряжи, состоящей из нескольких компонентов, рассчитывается в зависимости от нормированной влажности входящих в нее компонентов и процентного соотношения их.

1.8. По устойчивости окраски пряжа должна соответствовать требованиям ГОСТ 2351-77.

Примечание: Пряжа из восстановленного сырья по позициям 1.2; 1.3; 1.6. не контролируется.

## 2. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.

Для проверки физико-механических показателей пряжи применяют следующие методы испытаний:

2.1. Определение линейной плотности – по ГОСТ 6611.1 – 73;

2.2. Определение крутки – по ГОСТ 6611.3 – 73;

2.3. Определение влажности – по ГОСТ 6611.4 – 73;

2.4. Определение устойчивости окраски – по ГОСТ 9733.0 – 83; 9733.4 – 83; 9733.6 – 83; 9733.27 – 83;

2.5. Определение массовой доли жира и фактического соотношения шерстяных и химических волокон – по ГОСТ 4659 – 79.

Подбор красителей осуществляется на основании ГОСТ 7925 – 75 «Красители органические. Методы сравнительного окрашивания натуральных волокон».

При крашении используются следующие красители:

1. Кислотный ярко-красный антрахиноновый, Н8С ТУ-6-14-81-83;

2. Кислотный зеленый антрахиноновый Н20 ТУ 6-14-66-82;

3. Кислотный ярко-синий антрахиноновый ТУ 6-14-986-84;

Инв. № подл.	Подпись и дата				ТУ 9050 – 001 – 00320609 -2009	Лист
	Инв. № дубл.					3
	Взам. инв. №					
Подпись и дата		Инв. № дубл.		Инв. № подл.		
Изм.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

4. Кислотный фиолетовый антрахиноновый ТУ 6-14-92-85;
5. Активный ярко-голубой 53 Ш ТУ 6-14-530-84;
6. Активный ярко-желтый 43 Ш ТУ 6-14-904-86;
7. Активный красный 4 СШ ТУ 6-14-196-85;
8. Активный оранжевый ЖШ ТУ 6-14-338-78.

### 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ.

3.1. Пряжу сдают партиями. Партией считается количество пряжи одного наименования, способа производства, цвета, (оттенка) числа и порядка сложений, одних величин и направлений номинальных круток, одной смеси, номинальной линейной плотности (толщины) и отделки.

3.2. Кондиционная масса пряжи определяется согласно Инструкции «Методика оценивания погрешности определения кондиционной массы пряжи, отпускаемой потребителю в мотках и бобинах» (Свидетельство РОСТЕСТ – МОСКВА № 77-99 и № 78-99 от 27.09.99.)

3.3. Длина нити в мотках определяется согласно инструкции «Методика определения длины нитей пряжи в мотках». (Свидетельство РОСТЕСТ – МОСКВА № 96-2000 от 18.04.2000).

### 4. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

4.1. Пряжа формируется в мотки или бобины.

Моток посередине опоясывается бумажной бандеролью; бобина сопровождается ярлыком.

4.2. На бандероли указывается: страна, наименование товара, товарный знак, наименование и адрес предприятия, состав сырья, масса мотка при нормированной влажности, номер технических условий, расчетная длина нити в мотке.

4.3. На ярлыке указывается: наименование и адрес предприятия, наименование товара, цвет, состав сырья, масса бобины при нормированной влажности, номер технических условий.

4.4. Пряжа в мотках упаковывается в полиэтиленовые пакеты. На пакет наклеивается этикетка с указанием: номера партии, номера накладной, дата упаковки, наименования товара, состава сырья, цвета, кондиционного веса мотка, расчетной длины нити в мотке, массы тары, количества мотков в упаковке, страны – изготовителя, упаковочного штрихового кода.

4.5. Пряжа на бобинах упаковывается в картонные коробки.

На коробки наклеивается этикетка, где указывается: страна, наименование и адрес предприятия, артикул, номер партии, цвет, кондиционные вес, состав сырья, номинальная линейная плотность, влажность, масса тары, дата упаковки, прочность окраски, номер технических условий, упаковочный штриховой код, вес брутто, нетто.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата					Лист
					ТУ 9050 – 001 – 00320609 - 2009				
					Изм.	Лист	№ док	Подпись	

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

Пряжа вырабатывается из натуральных, химических волокон и смесей из них.

В процессе применения пряжи не выделяет сверх нормы вредные химические вещества и соответствует Сан Пин 2.4.7 / 1.1.1286-03 «Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и взрослых».

На всем технологическом оборудовании имеются пылесборники, оснащенные соответствующими электровентиляторами. Система фильтров задерживает волокна и пыль из воздуха, выбрасываемого в окружающую среду.

В производственных цехах имеется естественная и приточная вентиляция.

Периодически проводятся замеры запыленности воздуха в производственных цехах.

Требования техники безопасности выполняются согласно «Инструкциям», разработанным на каждую профессию.

В целях обеспечения электробезопасности технологическое оборудование снабжено электроблокировкой.

Все производственные и хозяйственные помещения обеспечены средствами пожаротушения согласно ППБ 01-03.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Сырьем для фабрики является лента, получаемая с других предприятий, где происходит первичная обработка и обеспыливание.

Предприятие не имеет вредных стоков.

Предельно допустимые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух соответствуют Сан Пин 2.1.6. 1032 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест» и Сан Пин 2.2.1. / 2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

После использования продукция может быть утилизирована в качестве бытового мусора

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата					ТУ 9050 – 001 – 00320609 – 2009	Лист
					Изм.	Лист	№ док	Подпись		Дата

согласно 5-ому классу опасности ПНООЛР № 440633 от 01.09.2005 г. либо сдана на перерабатывающие предприятия по производству нетканых материалов.

### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Срок полезного использования не ограничен. Гарантийный срок – 1 год с момента приобретения.

Инв. № подл.	Подпись и дата				ТУ 9050 – 001 – 00320609 – 2009	Лист
	Инв. № дубл.					
	Взам. инв. №					6
Подпись и дата		Инв. № дубл.		ТУ 9050 – 001 – 00320609 – 2009		Лист
Инв. № подл.		Взам. инв. №		ТУ 9050 – 001 – 00320609 – 2009		6
Изм.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

согласно 5-ому классу опасности ПНООЛР № 440633 от 01.09.2005 г. либо сдана на перерабатывающие предприятия по производству нетканых материалов.

### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Срок полезного использования не ограничен. Гарантийный срок – 1 год с момента приобретения.

Инв. № подл.	Подпись и дата				ТУ 9050 – 001 – 00320609 – 2009	Лист
	Инв. № дубл.					
	Взам. инв. №					
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ,  
НА КОТОРЫЕ ПРИВЕДЕНЫ ССЫЛКИ В ДАННЫХ  
ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.

1. ГОСТ 2351 – 88 «Изделия трикотажные. Нормы устойчивости окраски».
2. ГОСТ 6611 – 73 «Нити текстильные. Правила приемки и методы испытаний».
3. ГОСТ 9733 – 83 «Красители. Методы испытаний устойчивости окрасок на тканях, трикотаже, пряже и волокне к физико-механическим воздействиям».
4. ГОСТ 4659 – 79 «Ткани и пряжа чистошерстяные. Методы химических испытаний».
5. ПНООЛ Р № 440 633 «Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» от 01.09.2005 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ТУ 9050 – 001 – 00320609 -2009	Лист
	8														