|  |
| --- |
| **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО**  **ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ** |
|  | **ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ****НАЦИОНАЛЬНЫЙ****СТАНДАРТ****РОССИЙСКОЙ****ФЕДЕРАЦИИ** | **ПНСТ***(окончательнаяредакция)* |

**ВОЛОКНО ЛЬНЯНОЕ КОТОНИЗИРОВАННОЕ СУРОВОЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ СМЕСОВОЙ ПРЯЖИ**

**Технические условия**

*Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения*

Москва

2022

**Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности»
(АО «ИНПЦ ТЛП»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 442 «Продукция легкой промышленности»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от №

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта и проведения его мониторинга установлены в ГОСТ Р 1.16-2011 (разделы 5 и 6).*

*Федеральный агентство по техническому регулированию и метрологии собирает сведения о практическом применении настоящего стандарта. Данные сведения, а также замечания и предложения по содержанию стандарта можно направить не позднее чем за 4 мес до истечения срока его действия разработчику настоящего стандарта по адресу: 119071 Москва, ул. Орджоникидзе, 12 и/или в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии по адресу: 123112 Москва, Пресненская набережная, д.10, стр. 2.*

*В случае отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты» и также будет размещена на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*[*www.rst.gov.ru*](http://www.rst.gov.ru)*)*

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

|  |
| --- |
| **ВОЛОКНО ЛЬНЯНОЕ КОТОНИЗИРОВАННОЕ СУРОВОЕДЛЯ ВЫРАБОТКИ СМЕСОВОЙ ПРЯЖИ****Технические условия**Flaxrawfibercotonized for blended yarns. Specifications |

**Дата введения–**

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на суровое котонизированное льняное волокно, предназначенное для выработки пряжи в смеси с хлопковым и/или шерстяным, и/или химическим волокном (далее – волокно).

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем предварительном стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 7563 Волокно льняное и пеньковое. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 9394 Волокно льняное короткое. Технические условия

ГОСТ 25133 Волокна лубяные. Метод определения влажности

ГОСТ Р 52784 Лен-долгунец. Термины и определения

ГОСТ Р 53483 Волокно льняное модифицированное суровое. Методы испытаний

ГОСТ Р 53486 Очес льняной. Технические условия

ГОСТ Р 54589 Волокно льняное короткое. Технические условия

ПНСТ 424-2020 Волокно льняное однотипное неориентированное. Технические условия

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

**3Термины и определения**

В настоящем стандарте применены термины в соответствии с ГОСТ Р 52784, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **суровое котонизированное льняное волокно:** Волокно, полученное в результате механического, химического или иного способа воздействияна неориентированное однотипное льняное волокно или короткое льняное волокно, или льняной очес, расщепленное на элементарные волокна или их комплексы, пригодные к переработке на прядильном оборудовании сухим способом.

**4 Технические требования**

**4.1Основные параметры и характеристики**

4.1.1 Волокно производят в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим режимам производства, утвержденным в установленном порядке.

4.1.2 Волокно должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение показателя волокна для смешивания |
| с хлопковым волокном / хлопковым и химическим волокнами | с шерстяным волокном / шерстяным и химическим волокнами |
| Линейная плотность, текс, не болееНомер волокна, не менее | 1,5670 | 2,0500 |

*Окончание таблицы 1*

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение показателя волокна для смешивания |
| с хлопковым волокном / хлопковым и химическим волокнами | с шерстяным волокном / шерстяным и химическим волокнами |
| Массовая доля волокон каждого класса длин в элементарной пробе, %:- до 15 мм включ., не более- св. 15 до 45 мм включ., не менее- « 45 « 55 мм « , не более- « 56 мм,не более (для смешивания с хлопковым/хлопковым и химическим волокнами)- « 56 до 75 мм включ., не менее (для смешивания с шерстяным/шерстяным и химическим волокнами) | 15601510Не определяют | 15Не определяют10Не определяют75 |
| Массодлина волокна, мм, не более | 25 | Не определяют |

4.1.3 Нормированная влажность волокна – 12 %. Фактическая влажность должна быть не более 16 %.

4.1.4 Содержание массовой доли костры и сорных примесей должно быть не более:

- 3,0 % – для смешивания с хлопковым / хлопковым и химическим волокнами;

- 4,0 % – для смешивания с шерстяным / шерстяным и химическим волокнами.

**4.2 Требования к сырью**

Волокно вырабатывают:

- из неориентированного однотипного льняного волокна по ПНСТ 424-2020;

- короткого льняного волокна по ГОСТ 9394 и ГОСТ Р 54589;

- льняного очеса по ГОСТ Р 53486.

**4.3 Упаковка**

Волокно упаковывают в соответствии с ГОСТ 7563.

**4.4Маркировка**

Маркировка волокна – по ГОСТ 7563.

**5 Правила приемки**

5.1 Волокно принимают партиями. Партией считают любое количество волокна одного наименования, соответствующего требованиям настоящего стандарта, оформленное одним документом о качестве.

5.2 Для оценки маркировки и упаковки волокна проверяют 100 % упаковочных единиц.

5.3 Для проверки качества волокна отбирают 10 % от числа упаковочных единиц, входящих в партию. При наличии в партии до 50 упаковочных единиц для проверки качества волокна отбирают пять упаковочных единиц.

5.4 Волокно принимают по кондиционной массе с учетом влажности, содержания костры и сорных примесей.

Кондиционную массу партии волокна, $m\_{к}$, вычисляют по формуле:

|  |  |
| --- | --- |
| $$m\_{к}= m\_{ф}\frac{100+W\_{н}}{100+W\_{ф}}·\frac{100+К\_{ф}}{100+К\_{н}}$$ |  (1) |

где $m\_{ф}$ – фактическая масса партии, кг;

*W*н – нормированная влажность, %;

*W*ф – фактическая влажность, %;

 Кн – нормированная массовая доля костры и сорных примесей, %;

 Кф – фактическая массовая доля костры и сорных примесей, %.

Вычисление проводят до первого десятичного знака с последующим округлением до целого числа.

5.5 Результаты проверки качества волокна распространяют на всю партию.

**6 Методы испытаний**

6.1 Отбор проб – по ГОСТ Р 53483.

6.2 Определение линейной плотности и номера волокна – по ГОСТ Р 53483.

6.3 Определение массовой доли волокон каждого класса длин и массодлины волокна – по ГОСТ Р 53483.

6.4 Определение фактической влажности волокна – по ГОСТ 25133.

6.5 Определение массовой доли костры и сорных примесей – ГОСТ Р 53483.

**7 Транспортирование и хранение**

Транспортирование и хранение волокна – по ГОСТ 7563.

|  |  |
| --- | --- |
| УДК 677.11:006.354 | ОКС 59.060.10 |
|  |  |
| Ключевые слова: суровое котонизированное льняное волокно для выработки смесовой пряжи, технические требования, маркировка, упаковка, методы испытаний, транспортирование, хранение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Акционерное общество Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности (АО «ИНПЦ ТЛП») |  |  |
|  |  |  |
| Руководитель разработки: |  |  |
|  |  |  |
| Руководитель направления по стандартизации  |  | М. Ж. Будажапова  |
|  |  |  |
| Исполнители:Заведующий отделом прядения и кручения натуральных и химических волокон |  |  В.В. Дьяченко |
|  |  |  |
| Эксперт по стандартизации |  | Н. В. Бадьина |