



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

# ПРОИЗВОДСТВО ШЕЛКА-СЫРЦА

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 3398—74

Издание официальное

БЗ 12—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

## ПРОИЗВОДСТВО ШЕЛКА-СЫРЦА

## Термины и определения

Raw silk manufacture.  
Terms and definitionsГОСТ  
3398—74

Дата введения 01.01.75

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области производства шелка-сырца и побочных продуктов кокономотания, получаемых из коконов тутового шелкопряда.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. В остальных случаях применение этих терминов рекомендуется. В стандарте частично учтены требования рекомендаций СЭВ по стандартизации РС 1811—69.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой «Ндп».

В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и соответственно в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
<b>КОКОННОЕ СЫРЬЕ И ЕГО СВОЙСТВА</b>	
1. <b>Кокон</b>	Защитное образование, завиваемое гусеницей шелкопряда, состоящее из оболочки, с куколкой шелкопряда внутри, имеющее форму и цвет, присущие определенной породе и используемое для получения натурального шелка
2. <b>Живой кокон</b> Ндп. <i>Сырой кокон</i>	Кокон с живой куколкой —
3. <b>Незрелый кокон</b>	Живой кокон, в котором шелкопряд находится в стадии гусеницы
4. <b>Зрелый кокон</b>	Живой кокон, в котором превращение гусеницы в куколку завершено полностью
5. <b>Сырой кокон</b>	Кокон с замороженной, но не высушенной куколкой
6. <b>Полусухой кокон</b>	Кокон с замороженной и частично высушенной куколкой
7. <b>Воздушно-сухой кокон</b> Ндп. <i>Сухой кокон</i>	Кокон с замороженной куколкой, высушенной до равновесной влажности, при которой он может храниться без потери технологических свойств
8. <b>Сухой кокон</b>	Кокон, высушенный до постоянно-сухого состояния
9. <b>Племенной кокон</b>	Кокон, полученный выкормкой шелкопряда в специализированном хозяйстве и предназначенный для получения грены.

Термин	Определение
	<p><b>Примечание.</b> Грена — яйца бабочки шелкопряда, откладываемые ею после спаривания с самцом</p>
10. (Исключен, Изм. № 1).	
10а. <b>Прядомый кокон</b>	Коконный брак, используемый для переработки в шелкопрядильном производстве
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
11. <b>Двойниковый кокон</b>	Кокон, завитый двумя или большим числом гусениц
12. <b>Остроконечный кокон</b>	Кокон, у которого один или оба полюса оболочки заострены
13. <b>Уродливый кокон</b>	Кокон с неправильной для данной породы формой
14. <b>Тонкостенный кокон</b>	Кокон с тонкой, непросвечивающейся оболочкой
15. <b>Недовитый кокон</b>	Кокон, с тонкой легко деформируемой оболочкой и с просвечивающейся через нее куколкой
Ндп. <i>Акпачах</i>	
<i>Белый чхари</i>	
16. <b>Тонкополюсный кокон</b>	Кокон, у которого один или оба полюса тонкие и просвечивающиеся
17. <b>Пятнистый кокон</b>	Кокон с пятнами различного происхождения
18. <b>Поверхностно-пятнистый кокон</b>	Кокон с пятнами на поверхности оболочки
19. <b>Внутрипятнистый кокон</b>	Пятнистый кокон, оболочка которого испачкана жидкостью тела шелкопряда, разложившегося внутри кокона
20. <b>Кокон-глухарь</b>	Внутрипятнистый кокон с пятном, не выступающим на поверхность оболочки, и с присохшей к оболочке разложившейся куколкой или гусеницей, при встряхивании не дающий звука
21. <b>Кокон-карасан</b>	Внутрипятнистый кокон с пятном, слегка выступающим на поверхность оболочки
22. <b>Кокон-карапачах</b>	Недовитый внутрипятнистый кокон с ярко выраженными черными или грязновато-коричневыми сквозными пятнами и деформированной оболочкой
Ндп. <i>Черный чхари</i>	
23. <b>Атласный кокон</b>	Кокон, имеющий на поверхности оболочки гладкие и блестящие участки, а также рубцы и углубления, характеризующиеся отсутствием зернистости
Ндп. <i>Кокон с рубцами</i>	
24. <b>Атласистый кокон</b>	Кокон с рыхлой оболочкой, имеющей расплывчатую крупную зернистость
25. <b>Ватообразный кокон</b>	Атласистый кокон с ватообразной оболочкой
26. <b>Затверделый кокон</b>	Кокон тусклого светло-кофейного цвета с очень жесткой оболочкой, резкой и крупной зернистостью
Ндп. <i>Деревянный кокон</i>	
27. <b>Заплесневелый кокон</b>	Кокон со следами плесени
28. <b>Дырявый кокон</b>	Кокон с отверстием в оболочке
29. <b>Гренажный кокон</b>	Дырявый кокон с отверстием вследствие выхода бабочки
Ндп. <i>Кокон персе</i>	
30. <b>Форма кокона</b>	Внешнее очертание кокона тутового шелкопряда, отличающее его от коконов других пород и гибридов шелкопряда.
	<p><b>Примечание.</b> Форма коконов бывает сферическая, овальная с перехватом и без перехвата, веретенообразная, остроконечная с одним или двумя острыми концами</p>
31. <b>Длина кокона</b>	Наибольший размер кокона
32. <b>Калибр кокона</b>	Диаметр наибольшего поперечного сечения наибольшего из полушарий кокона
33. <b>Полушария кокона</b>	Концевые сферические части кокона
34. <b>Перехват кокона</b>	Суженная часть кокона между его полушариями
35. <b>Ширина перехвата кокона</b>	Наименьший диаметр перехвата кокона
36. <b>Степень узости кокона</b>	Отношение длины кокона к средней ширине его полушарий

Термин	Определение
37. Степень перехвата кокона	Отношение средней ширины полушарий кокона к ширине его перехвата
38. Зернистость кокона Ндп. <i>Грань оболочки кокона</i>	Бугорчатое строение внешней поверхности оболочки
39. Цвет кокона	Естественный цвет оболочки кокона, зависящий от породы
40. Оттенок кокона	Цвет кокона, отличающийся от основного цвета, присущего породе или гибриду шелкопряда, по силе тона
41. Масса кокона	Сумма масс шелковой оболочки, куколки и личиночной шкурки
42. Масса живого кокона	Масса кокона, определенная на девятый день, считая с начала завивки оболочки
43. Масса воздушно-сухого кокона	Масса кокона с влажностью, присущей данным атмосферным условиям
44. Масса сухого кокона	Масса кокона, получающаяся в конце сушки при заданных параметрах сушащего агента
45. Кондиционная масса кокона	Масса кокона, содержащая нормированную влажность
46. Выход сухих коконов из живых	Отношение кондиционной массы коконов к массе живых коконов, определенной в момент их заготовки, выраженное в процентах
47. Коэффициент выхода сухих коконов из живых Ндп. <i>Коэффициент усушки</i>	Отношение массы живых коконов, определенной в момент их заготовки, к кондиционной массе коконов
48. Усушка живого кокона	Процентное изменение массы живого кокона, вследствие потери массы куколки, обусловленное ее жизнедеятельностью
49. Шелконосность кокона	Отношение массы оболочки к массе кокона
50. Оболочка кокона	Оболочка, создаваемая гусеницей шелкопряда в процессе завивки кокона
51. Толщина оболочки кокона	Расстояние между внешней и внутренней поверхностями поперечного сечения оболочки кокона
52. Мощность оболочки кокона	Масса оболочки, приходящейся на единицу ее площади
53. Объемная масса оболочки кокона	—
54. Пористость оболочки кокона	Отношение объема воздуха в порах оболочки к объему оболочки, выраженное в процентах
55. Жесткость оболочки кокона Ндп. <i>Плотность оболочки кокона</i>	Сопротивление оболочки деформирующим усилиям, выраженное величиной деформации оболочки в миллиметрах
56. Воздухопроницаемость оболочки кокона	Количество воздуха, проходящего через единицу площади оболочки в единицу времени
57. Водопроницаемость оболочки кокона	Количество воды, протекающее через единицу площади оболочки в единицу времени
58. Впитываемость кокона Ндп. <i>Имбибирующая способность</i>	Количество воды, проникшей в кокон при заданных условиях обработки.
59. Выход шелка-сырца	Примечание. Выражается в процентах от объема или первоначальной массы кокона Отношение массы шелка-сырца к массе размотанных коконов, выраженное в процентах
60. Удельный расход коконов Ндп. <i>Рандеман</i>	Отношение массы размотанных коконов к массе полученного из них шелка-сырца
61. Разматываемость оболочки кокона	Отношение массы шелка-сырца к массе оболочки размотанных коконов, выраженное в процентах
62. Коконная нить	Нить, выпускаемая шелкопрядом при завивке кокона, состоящая из двух фиброиновых нитей, склеенных серицином
63. Шелковина	Одна из двух фиброиновых нитей, составляющих коконную нить

Термин	Определение
64. Петля коконной нити	Отрезок коконной нити, откладываемый гусеницей при одном маятникообразном движении головы в процессе завивки кокона
65. Пакет петель коконной нити	Отрезок коконной нити, состоящий из группы петель, откладываемых гусеницей, находящейся в одной позиции
66. Общая длина коконной нити	Вся длина коконной нити, смотанной с кокона, независимо от того, обрывалась она при размотке или нет
67. Длина непрерывно-разматываемой коконной нити	Отрезок нити, сматывающийся с оболочки без обрыва
68. Линейная плотность коконной нити Ндп. Толщина коконной нити	Отношение массы коконной нити к ее длине, выраженное в тексах
69. Внутрикочонная неровнота	Функциональная неровнота, обусловленная изменением линейной плотности коконной нити по ее длине
70. Межкочонная неровнота	Неровнота, обусловленная различием средней линейной плотности нити отдельных коконов в образце
71. Общая неровнота коконной нити	Средняя неровнота линейной плотности коконной нити в образце коконов, равная квадратному корню из суммы квадратов межкочонной и внутрикочонной неровнот
72. Фибрилла коконной нити	Элементарное шелковое волокно, состоящее из комплекса нитевидных цепных макромолекул фиброина
73. Фибриллярность коконной нити	Микроструктура нити, состоящей из фибрилл, выявляемых при обработке щелочными растворами и механических воздействиях
74. Фиброин	Белковое вещество фибриллярной структуры, являющееся главной составной частью коконной нити
75. Серицин Ндп. Шелковый клей	Белковое клеящее вещество, обволакивающее фиброинную часть коконной нити
76. Усилие схода нити с оболочки кокона	Усилие, необходимое для отрыва нити от оболочки в направлении, перпендикулярном плоскости, в которой расположен сматываемый участок нити
<b>ПРОЦЕССЫ ОБРАБОТКИ КОКОНОВ</b>	
77. Первичная обработка коконов	Совокупность производственных процессов, приводящих живые коконы в состояние, пригодное для длительного хранения без ухудшения технологических свойств их оболочек
78. База первичной обработки коконов Ндп. Кокосушилка	Предприятие, оборудованное морильно-сушильными устройствами
79. Замаривание коконов Ндп. Морка коконов	Совокупность операций по умерщвлению куколок, находящихся в коконах
80. Замаривание коконов паром	Замаривание коконов насыщенным паром с температурой, губительной для жизнедеятельности куколок
81. Замаривание коконов нагретым воздухом	Замаривание коконов конвективным нагреванием до критической температуры, вызывающей перегревание куколки и нарушение ее терморегуляции
82. Замаривание коконов токами высокой частоты	Замаривание коконов внутренним теплообменом, возникающим в высокочастотном поле, в котором находятся коконы
83. Замаривание коконов герметизацией	Замаривание коконов изоляцией их от внешней среды, исключающей пополнение запаса кислорода, необходимого для нормального дыхания куколок
84. Замаривание коконов радиоактивными излучениями	Замаривание коконов пронизывающими гамма-лучами радиоактивных веществ
85. Замаривание коконов инфракрасными лучами	—
86. Замаривание коконов химическими веществами	—

Термин	Определение
87. Консервация коконов холодом	Хранение живых коконов при температуре ниже 0 °С, затормаживающей развитие куколок в бабочки
88. Сушка коконов	Удаление свободной влаги куколок, находящихся в сырых коконах, с помощью теплообмена
89. Сушка коконов при постоянной температуре	Сушка коконов, при которой в течение всего процесса высушивания, независимо от текущей влажности сырья, в сушильной камере поддерживается постоянная температура воздуха
90. Сушка коконов по режиму понижающейся температуры	Сушка коконов, при которой по мере снижения влагосодержания сырья температура сушащего воздуха понижается
91. Сушка коконов по режиму повышающейся температуры	Сушка коконов, при которой по мере снижения влагосодержания повышается температура сушащего воздуха
92. Полусушка коконов	Умерщвление куколок в коконах и частичное удаление их влаги с помощью теплообмена
93. Партия воздушно-сухих несортированных коконов	Совокупность коконов, полученных от выкормок тутового шелкопряда одного сезона, одной породы или гибрида шелкопряда, замороженных и высушенных одним способом на одной базе первичной обработки
94. Укрупненная партия воздушно-сухих несортированных коконов	Совокупность одноименных партий воздушно-сухих несортированных коконов одной породы или гибрида шелкопряда, одного способа замаривания и сушки, полученных из разных баз первичной обработки коконов
95. Производственная партия коконов	Совокупность коконов с одинаковыми качественными показателями, требующими одинакового режима запаривания и размотки, предназначенных для выработки шелка-сырца в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
96. Подготовка коконов к размотке	Совокупность операций, которым подвергаются коконы в коконосортировочном цехе кокономотальной фабрики с целью образования производственных партий коконов
97. Обеспыливание коконов	Удаление с коконов пыли и посторонних примесей
98. Съем ваты-сдира	Обдирка с поверхности оболочки ваты-сдира с целью оголения кокона для облегчения калибровки и сортировки
99. Калибровка коконов	Разделение коконов по калибру
100. Сортировка коконов	Разделение коконов по цвету, оттенкам, жесткости и дефектам оболочки
101. Сортные коконы	Коконы, сгруппированные по калибру, жесткости и дефектам оболочки в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
102. Сортная смесь коконов	Смесь коконов различных сортов
103. Кокономотание Ндп. Шелкомотание	Совокупность операций, применяемых для размотки коконов с целью выработки из них шелка-сырца
104. Подготовка воды для кокономотания	Комплекс операций для физико-механической обработки воды с целью приведения ее состава в соответствии с требованиями кокономотания
105. Запаривание коконов	Обработка коконов щеткой в горячей воде для подыскивания концов нитей и размягчения серицина до состояния, позволяющего разматывать коконную нить с наименьшей обрывностью
106. Индивидуальное запаривание коконов	Запаривание коконов порциями для каждого кокономотального таза в отдельности
107. Варка коконов	Обработка коконов паром и водой с перемежающейся температурой для наполнения их водой в заданном количестве и размягчения серицина для последующего снятия коконного сдира и размотки
108. Централизованная варка коконов	Варка коконов одновременно для группы кокономотальных тазов

Термин	Определение
109. Недопарка коконов	Недостаточное размягчение серицина перед размоткой коконов, обуславливающее большое усилие схода нити с оболочки и, соответственно, большую обрывность коконных нитей
110. Перепарка коконов	Слишком сильное размягчение серицина, обуславливающее чрезмерное уменьшение усилия схода нити с оболочки, сход нити с оболочки целыми пакетами, увеличение дефектности, ухудшение чистоты шелка-сырца и выхода коконного сдира
111. Подыскивание конца коконной нити	Снятие коконного сдира с оболочки и нахождение начального конца непрерывной части коконной нити
112. Выход коконов с концами нитей	Отношение количества коконов с концами нитей, полученными при обработке порции коконов, к количеству их в этой порции
113. Растряска коконов	Отделение коконного сдира от оболочки, чистка от шишек и слетов найденного конца непрерывноразматывающейся части нити и отсортровка коконов с найденными концами нитей от коконов без конца нитей
114. Раздельная растряска коконов Ндп. <i>Дифференциальная растряска коконов</i>	Растряска, при которой коконы, с которых сходит чистая нить, исключают из дальнейшей обработки и продолжают растрясать только те коконы, которые требуют этой операции
115. Новые коконы	Кокконы, подвергаемые запариванию и размотке в первый раз
116. Старые коконы	Кокконы, возвращаемые в обработку для подыскивания концов нитей и размотку
117. Кратность возвращения коконов под щетку Ндп. <i>Коэффициент возвращаемости коконов в запарку</i>	Отношение общего числа коконов, прошедших операцию подыскивания концов нитей, к числу размотанных коконов
118. Размотка коконов	Получение шелка-сырца заданной линейной плотности сложением вместе определенного числа коконных нитей
119. Европейская система размотки коконов Ндп. <i>Итальянская система размотки коконов</i>	Система размотки коконов, отличительной особенностью которой является индивидуальное запаривание коконов
120. Японская система размотки коконов	Система размотки коконов, отличительной особенностью которой являются централизованная варка коконов и перемогка шелка-сырца после размотки
121. Размотка плавающих коконов	Размотка коконов, при которой они находятся в воде в плавающем состоянии, занимая при этом горизонтальное или слегка наклонное положение
122. Размотка полупогруженных коконов	Размотка коконов, при которой они находятся в воде в плавающем состоянии, занимая при этом вертикальное или наклонное положение
123. Размотка погруженных коконов	Размотка коконов, при которой они тонут в воде, а во время размотки всплывают на поверхность воды благодаря тянущему усилию коконной нити
124. Роза коконов	Группа коконов, нити которых сматываются и соединяются в одну нить шелка-сырца
125. Заданное количество коконов в розе	Расчетное число коконов в розе, необходимое для выработки шелка-сырца номинальной линейной плотности
126. Постоянное количество коконов в розе	Постоянное соотношение в розе количества новых и старых коконов
127. Период компенсации розы	Интервал времени с момента возникновения необходимости восполнения розы коконом для присоединения новой коконной нити к нитям коконов, разматывающихся в розе
128. Заданная линейная плотность шелка-сырца Ндп. <i>Заданная толщина шелка-сырца</i>	Линейная плотность шелка-сырца при размотке заданного количества коконов в розе

Термин	Определение
129. Присучивание коконной нити Ндп. Прихлестывание коконной нити	Присоединение конца коконной нити к нитям коконов, разматывающихся в розе
129а. Срез коконных нитей  (Введен дополнительно, Изм. № 1).	Коконные нити, снимаемые с коконов при их перемещении в место выгрузки из растрясочной машины и движении в предтазьи к питателю.  <i>Примечание.</i> В зависимости от места получения различают срез коконных нитей с трехгранного мотовила и натяжных валиков
130. Крестовая намотка шелка-сырца	Намотка шелка-сырца в моток, при которой нити возвращаются в первоначальное положение лишь после наматывания определенной длины
131. Ромбовая намотка шелка-сырца	Крестовая намотка шелка-сырца, при которой образуются просветы в мотке в виде ромбов
132. Съем шелка-сырца	Снятие паковки шелка-сырца заданной массы после определенного времени нарабатывания или в конце смены
133. Провязывание мотка шелка-сырца	Привязывание начального и конечного концов нити к концам отрезка неокрашенной мягкой хлопчатобумажной нити и связывание их общим узлом
134. Прошивание мотка шелка-сырца	Прокладывание в мотки шелка-сырца неокрашенных мягких хлопчатобумажных нитей с целью сохранения структуры мотка
135. Намотка шелка-сырца в два конца	Неправильная намотка, при которой на одну паковку одновременно наматываются две нити шелка-сырца
136. Вата-сдир Ндп. Сдор	Спутанная шелковая масса, снимаемая с поверхности коконов перед их сортировкой
137. (Исключен, Изм. № 2).	
138. Коконный сдир	Шелк, снимаемый с коконов при подыскивании концов их нитей
139. Коконная струна	Коконный сдир, состоящий из расправленных и параллельно расположенных пучков нити
140. Коконный узелок	Коконный сдир в виде узелков, представляющих собой плотные комки разной величины, образующиеся при заправке коконов в предтазья кокономотальных автоматов
141. Обработка коконного сдира	Расправление коконного сдира в струны, очищение его от одонков и образование пучков из струн, перевязанных одной струной
142. Коконный неразмот	Запаренные коконы, частично или полностью не поддавшиеся размотке
143. Одонки Ндп. Пленки Рубашки Телет	Остатки коконов после их размотки до технически возможного предела
144. Первичная обработка одонков	Комплекс физико-механических и химических операций для переработки одонков с целью отделения шелка от куколки и личиночной шкурки
145. Холст из одонков Ндп. Вареные одонки Фризонет	Холстообразная шелковая масса, получаемая в результате варки одонков и коконного неразмота в щелочной ванне или обработки их на волчках и содержащая остатки куколки и личиночной шкурки
146. Холст первого перехода	Холст с относительно расправленным волокном, получаемый при обработке одонков и коконного неразмота на волчке с гладким барабаном



Термин	Определение
147. Холст второго перехода	Холст с относительно расплавленным волокном, получаемый при обработке остатков одонков и коконного неразмота на волчке с колковым барабаном
147а. Холст третьего перехода (Введен дополнительно, Изм. № 2).	Холст, получаемый из остатков неразматывшихся одонков в процессе их переработки в холсты второго перехода
148. Зажиренность холста	Содержание жира в холсте, выраженное в процентах
149. Засоренность холста	Содержание остатков куколки в холсте, выраженное в процентах
150. Засоренность коконного сдира	Содержание одонков, коконного неразмота, куколки и ее остатков в коконном сдире, выраженное в процентах
151. Путанка Ндп. <i>Ляш</i>	Смесь раздробленной куколки и волокнистого остатка одонков, получаемая с волчков с гладким и колковым барабанами
152. Рвань шелка-сырца Ндп. <i>Рвань грезевая</i>	Концы и обрывки нитей, получаемые при ликвидации обрывов на кокономотальных станках и перемоточных машинах, а также при отделке мотков
153. Обработка рвани шелка-сырца	Расщипывание и очищение рвани шелка-сырца от посторонних примесей и упаковывание ее в кипы
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ</b>	
154. Кокономорильная камера	Устройство для замаривания коконов насыщенным горячим паром или газом
155. Коконосушилка	—
156. Теневая коконосушилка	Коконосушилка в виде навеса со стеллажами из пористой ткани
157. Ящичная коконосушилка Ндп. <i>Сушилка</i> <i>Симплекс</i>	Коконосушилка в виде камеры с выдвижными или опрокидывающимися днищами и с принудительной циркуляцией искусственно подогретого воздуха
158. Конвейерная коконосушилка	Коконосушилка с движущимися подобно конвейеру полотнами и с принудительной циркуляцией искусственно подогретого воздуха
159. Коконосмесительная машина	Машина для перемешивания партий коконов с целью их укрупнения и достижения однородности
160. Сдиросдиральная машина Ндп. <i>Сдиросниматель</i>	Машина для снятия с коконов ваты-сдира
161. Коконокалибровочная машина	—
161а. Сдиросдирально-калибровочный агрегат (Введен дополнительно, Изм. № 2).	Группа машин, на которых производится съем ваты-сдира с коконов, их калибровка и сортировка по размерам
162. Коконосортировочный стол	Приспособление для сортировки коконов
163. Коконосортировочный агрегат	Группа машин, собранных в линию, в которых проводится подготовка коконов к размотке
164. Коконосортировочный конвейер	—
165. Кокономотальная машина	Машина для размотки коконов
166. Кокономотальный таз	Деталь кокономотальной машины в виде емкости для воды, в которой непосредственно осуществляется размотка коконов
167. Ловитель кокономотальной машины	Устройство кокономотальной машины для автоматического присучивания коконной нити
168. Глазок ловителя	Деталь ловителя из твердого материала для направления и соединения коконных нитей в нить шелка-сырца
169. Диск ловителя	Вращающаяся деталь ловителя с вырезами различной формы для захватывания конца коконной нити и ее присучивания
170. Заправочная игла	Игла для пропуска коконных нитей через отверстия ловителя при его заправке

Термин	Определение
171 <b>Направляющий ролик кокономотальной машины</b> Ндп <i>Тавелет</i> <i>Тавелетта</i>	Ролик кокономотальной машины для направления шелка-сырца от ловителя к уборочному устройству
172 <b>Сушильный шкаф кокономотальной машины</b>	Часть кокономотальной машины, обогреваемая паровыми трубами, в которой помещены мотовила для намотки шелка-сырца
173 <b>Механический кокономотальный станок</b>	Кокономотальная машина, на которой выполняются индивидуальное запаривание коконов и их растряска и вручную осуществляют контроль и регулирование линейной плотности шелка-сырца
174 <b>Запарочный аппарат</b>	Устройство механического кокономотального станка для индивидуального запаривания коконов
175 <b>Запарочный котелок</b> Ндп <i>Запарочный тазик</i>	—
176 <b>Запарочная щетка</b>	Приспособление в виде круглой щетки или венчика, применяемое для подыскивания концов коконных нитей в процессе запаривания коконов или после варки их
177 <b>Щеточная груша</b>	Деталь запарочной щетки грушевидной формы, предназначенная для выталкивания коконов от центра щетки в зону ее наиболее эффективного воздействия
178 <b>Щеточный автомат</b>	Устройство механического кокономотального станка для автоматического выключения запарочной щетки после совершения заданного количества ходов
179 <b>Таз для растряски коконов</b> Ндп <i>Овальный таз</i>	Деталь механического кокономотального станка в виде емкости для воды, в которой производится растряска коконов и чистка коконных нитей
180 <b>Ручник</b>	Сосуд с водой у каждого запарочного котелка и кокономотального таза для охлаждения рук запарщицы и кокономотальщицы
181 <b>Конвейерная варочная машина</b> Ндп <i>Запарочный конвейер</i>	Машина для варки коконов, помещенных в кассеты и перемещающихся при помощи конвейера из одной ванны в другую
182 <b>Бочонок для запаренных коконов</b>	Сосуд, применяемый при централизованной варке коконов и для переноса их от конвейерной варочной машины к механическому кокономотальному станку или коконорастрясочной машине
183 <b>Коконорастрясочная машина</b>	Машина для подыскивания концов коконных нитей, растряски коконов, очистки их нитей от шишек и налетов и отсортировки коконов с концами нитей от коконов без концов нитей
184 <b>Щеточная головка</b>	Устройство коконорастрясочной машины, предназначенное для подыскивания концов нитей коконов, идущих непрерывным потоком
185 <b>Нитеуловитель коконорастрясочной машины</b>	Устройство коконорастрясочной машины в виде цепного или ременного конвейера с крючками или иглами, при помощи которых из потока улавливаются и отсортировываются коконы с концами нитей от коконов без концов нитей, а затем собираются в одно место
186 <b>Растрясочный крючок</b>	Деталь коконорастрясочной машины, служащая для придания коконной струне колебательного движения с заданной частотой и амплитудой с целью очистки коконов от коконного сдира
187 <b>Уборочное устройство коконорастрясочной машины</b>	Устройство коконорастрясочной машины для снятия коконного сдира с коконов в виде непрерывной струны
188 <b>Гребенка коконорастрясочной машины</b>	Деталь коконорастрясочной машины для прочесывания запарочных щеток в процессе их движения
189 <b>Кокономотальный автомат</b>	Кокономотальная машина, на которой автоматически осуществляются контроль и регулирование линейной плотности шелка-сырца, снабжение ловителей коконами и очистка кокономотального таза
190 <b>Питатель кокономотального автомата</b>	Устройство кокономотального автомата, служащее для восполнения розы коконом

Термин	Определение
191. Контрольный аппарат кокономотального автомата	Устройство кокономотального автомата, следящее за изменением линейной плотности шелка-сырца по сравнению с заданной и преобразующее импульсы в команды для приведения в движение питатель
192. Предгазье кокономотального автомата	Часть кокономотального автомата, в которую загружают запас коконов с концами нитей для питания ловителей
193. Нитеподводитель кокономотального автомата	Механизм кокономотального автомата, подводящий коконную нить к ловителю
194. Выгребная решетка кокономотального автомата	Устройство кокономотального автомата для удаления из кокономотального таза недомотанных коконов и одонков
194а. Дефектоулавливатель	Механизм кокономотального автомата, улавливающий дефекты шелка-сырца
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
195. Вешало для шелка-сырца	Приспособление в виде крестовины или крючка для развешивания мотков шелка-сырца
196. Перемоточная машина Ндп. <i>Редевидажная машина</i>	Машина для перемотки шелка-сырца с малых мотовил кокономотальной машины на большие заданного периметра
196а. Вакуумный аппарат для замочки шелка-сырца	Аппарат для замочки под давлением или разряжением шелка-сырца на малых мотовилах, снятых с кокономотальных автоматов
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
197. Запарочная камера	Камера, в которой одонки подвергаются действию пара перед обработкой на волчках с гладким барабаном
198. Волчок с гладким барабаном	Машина для переработки одонков и коконного неразмота в холст путем сматывания их нитей на гладкую поверхность барабана
199. Автоматический волчок	Волчок с гладким барабаном, на котором все операции по получению холста механизированы
200. Волчок с колковым барабаном	Машина для переработки одонков и коконного неразмота в холст путем растаскивания и наматывания на барабаны содержащихся в них нитей
201. Коконный волчок	Машина для разрыхления и очистки холстов от остатков куколки
202. Моечная машина для холстов	—
<b>ШЕЛК-СЫРЕЦ</b>	
203. Шелк-сырец Ндп. <i>Грежа</i>	Комплексная нить, состоящая из нескольких продольно сложенных и склеенных коконных нитей
204. Шелк-сырец механической размотки Ндп. <i>Механический шелк</i>	Шелк-сырец, полученный при размотке коконов на механических кокономотальных станках
205. Шелк-сырец автоматической размотки Ндп. <i>Автоматный шелк</i>	Шелк-сырец, полученный при размотке коконов на кокономотальных автоматах
206. Перемотанный шелк-сырец Ндп. <i>Редевидажный шелк-сырец</i>	Шелк-сырец, перемотанный в мотки, бобины или катушки после получения его на кокономотальной машине
206а. Замочка шелка-сырца	Обработка шелка-сырца эмульсией в вакуумном аппарате
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
207, 208. (Исключены, Изм. № 2).	
209. Комбинированная нить	Комплексная нить, полученная в процессе размотки коконов соединением коконных нитей в зоне ловителя с синтетической нитью в виде стержня
210. Блеск шелка-сырца	Свойство шелка-сырца отражать лучи света от поверхности
211. Оттеночность шелка-сырца	Различие в степени окраски шелка-сырца

Термин	Определение
212. <b>Перемоточная способность шелка-сырца</b>	Способность шелка-сырца перематываться с минимальной обрывностью. <i>Примечание.</i> Определяется при установленных условиях перемотки числом обрывов на 1 кг, перемотанного шелка-сырца
213. <b>Несогласность шелка-сырца</b>	Степень неравномерности тонины шелка-сырца по поперечному сечению на коротких участках
214. <b>Чистота шелка-сырца</b>  (Измененная редакция, Изм. № 1). 215. (Исключен, Изм. № 1). 216. <b>Шишки шелка-сырца</b>	Показатель, характеризующий наличие пороков нити шелка-сырца. <i>Примечание.</i> Различают чистоту шелка-сырца по мелким и крупным порокам
217. <b>Большие налеты шелка-сырца</b>	Большое скопление петель или концов коконных нитей, резко утолщающих шелк-сырец на длине до 1 см
218. <b>Малые налеты шелка-сырца</b>	Утолщенные места на отдельных участках шелка-сырца, превышающие его диаметр не менее чем в два раза на длине свыше 1 см
219. <b>Большие сукрутины шелка-сырца</b>	Утолщенные места на отдельных участках шелка-сырца, превышающие его диаметр не менее чем в два раза на длине от 0,3 до 1 см
220. <b>Малые сукрутины шелка-сырца</b>	Одна или несколько коконных нитей, спирально обливающие шелк-сырец и значительно утолщающие его на длине свыше 3 см
221. <b>Длинные узлы шелка-сырца</b>	Одна или несколько коконных нитей спирально обвивающие шелк-сырец и значительно утолщающие его на длине до 3 см
222. <b>Короткие узлы шелка-сырца</b>	Узлы шелка-сырца с концами длиной свыше 1 см
223. <b>Усы шелка-сырца</b>	Узлы шелка-сырца с концами длиной от 0,3 до 1 см
224. <b>Петли шелка-сырца</b>	Отщепившиеся от шелка-сырца концы коконной нити или шелковины длиной более 1 см
225. <b>Связность шелка-сырца</b>	Отстающие коконные нити, образующиеся на поверхности шелка-сырца, длиной более 1 см. <i>Примечание.</i> Петля при измерении должна быть оттянута перпендикулярно шелку-сырцу
Ндп. <i>Спаянность шелка-сырца</i>	Степень склеенности между собой шелковины и коконных нитей в шелке-сырце, затрудняющая их разъединение при истирании
226. <b>Расщепляемость шелка-сырца</b>	Свойство шелка-сырца расщепляться на составные коконные нити и отделять фибриллы и усы
Ндп. <i>Раскалываемость шелка-сырца</i>	Способность шелка-сырца сопротивляться изменению формы при действии на него приложенных нагрузок
227. <b>Жесткость шелка-сырца</b>	Свойство шелка-сырца разрушаться без заметного поглощения механической энергии в необратимой форме
228. <b>Хрупкость шелка-сырца</b>	Свойство шелка-сырца под влиянием механического воздействия или химических реагентов расщепляться на шелковины и отщеплять отдельные фибриллы
Ндп. <i>Ломкость шелка-сырца</i>	Потеря массы шелка-сырца при отварке в мыльно-содовой ванне
229. <b>Моховатость шелка-сырца</b>	Утолщенные места в шелке-сырце, получающиеся при размотке коконов больше заданного количества на два и более
Ндп. <i>Ворсистость шелка-сырца</i> <i>Мишность шелка-сырца</i>	Утоненные места в шелке-сырце, получающиеся при размотке коконов меньше заданного количества на два и более
230. <b>Увар шелка-сырца</b>	Отдельные нити шелка-сырца в мотке, склеенные между собой.
231. <b>Толстые участки шелка-сырца</b>	
Ндп. <i>Толстые пропуски</i> <i>Толстые пассажи</i>	
232. <b>Тонкие участки шелка-сырца</b>	
Ндп. <i>Тонкие пропуски</i> <i>Тонкие пассажи</i>	
233. <b>Заклеенность мотка шелка-сырца</b>	
Ндп. <i>Склеенность мотка шелка-сырца</i>	

Термин	Определение
233а. Нарушенная структура мотка шелка-сырца	<p><b>Примечание.</b> Различают сплошную, среднюю, малую продольную и поперечную заклеенность мотка шелка-сырца</p> <p>Структура мотка, полученная при нарушении закона движения механизма раскладки кокономотального автомата или перемоточной машины, без заправки в глазок нитеводителя и нарушенная под механическим воздействием</p>
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
234. Сыпь шелка-сырца	Посторонние образования на шелке-сырце в виде черных и бурых мелких пятнышек, образующихся от размотки коконов черно-пятнистых, карасан и глухарей и не удаляемых в процессе отварки в мыльно-содовом растворе
235. Неустраняемая загрязненность шелка-сырца	Пятна на шелке-сырце разного размера и происхождения, которые остаются на изделиях и после их отделки
236. Устраняемая загрязненность шелка-сырца	Пятна на шелке-сырце разного размера и происхождения, удаляемые с помощью органических растворителей или в результате отварки в мыльно-содовом растворе
(Измененная редакция, Изм. № 2).	
237. Потертость мотка шелка-сырца	Наличие в мотке шелка-сырца перетертых участков нитей
238. Дефектный моток шелка-сырца Идп. <i>Сбитый моток</i>	Моток со сбитой намоткой, неправильной раскладкой и провязкой с провисающими или перетянутыми пасмами, не соответствующий требованиям нормативно-технической документации
239—241. (Исключены, Изм. № 2).	
242. Стопка шелка-сырца	Масса мотков шелка-сырца, уложенных, спрессованных, упакованных и перевязанных в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
243. Кипа шелка-сырца	Упаковочная транспортная единица шелка-сырца, состоящая из стопок
242, 243. (Измененная редакция, Изм. № 1).	

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Автомат кокономотальный	189
Автомат щеточный	178
Агрегат коконосортировочный	163
<i>Акпачах</i>	15
Агрегат сдиродирально-калибровочный	161а
Аппарат вакуумный для замочки шелка-сырца	196а
Аппарат запарочный	174
Аппарат кокономотального автомата контрольный	191
<i>Аппарат куфтовальный</i>	241
База первичной обработки коконов	78
Блеск шелка-сырца	210
Бочонок для запаренных коконов	182
Варка коконов	107
Варка коконов централизованная	108
Вата-сдир	136
Вешало для шелка-сырца	195
Водопроницаемость оболочки кокона	57
Воздухопроницаемость оболочки кокона	56
Волчок автоматический	199
Волчок коконный	201
Волчок с гладким барабаном	198
Волчок с колковым барабаном	200
<i>Ворсистость шелка-сырца</i>	229
Впитываемость кокона	58

Выход коконов с концами нитей	112
Выход сухих коконов из живых	46
Выход шелка-сырца	59
Глазок ловителя	168
Головка щеточная	184
<i>Грань оболочки кокона</i>	38
Гребенка коконорастрясочной машины	188
<i>Грежа</i>	203
Груша щеточная	177
Дефектоулавливатель	194а
Диск ловителя	169
Длина кокона	31
Длина коконной нити общая	66
Длина непрерывно разматываемой коконной нити	67
<i>Душон</i>	207
Жесткость оболочки кокона	55
<del>Жесткость шелка-сырца</del>	227
Загрязненность шелка-сырца неустраняемая	235
Загрязненность шелка-сырца устраняемая	236
Зажиренность холста	148
Заклеенность мотка шелка-сырца	233
Замаривание коконов	79
Замаривание коконов герметизацией	83
Замаривание коконов инфракрасными лучами	85
Замаривание коконов нагретым воздухом	81
Замаривание коконов паром	80
Замаривание коконов радиоактивными излучениями	84
Замаривание коконов токами высокой частоты	82
Замаривание коконов химическими веществами	86
Замочка шелка-сырца	206а
Запаривание коконов	105
Запаривание коконов индивидуальное	106
Засоренность коконного сдира	150
Засоренность холста	149
Зернистость кокона	38
Игла заправочная	170
Калибр кокона	32
Калибровка коконов	99
Камера запарочная	197
Камера кокономорильная	154
Кипа шелка-сырца	243
<i>Клей шелковый</i>	75
Кокон	1
Кокон атласистый	24
Кокон атласный	23
Кокон ватообразный	25
Кокон внутрипятнистый	19
Кокон воздушно-сухой	7
Кокон-глухарь	20
Кокон гренажный	29
Кокон двойниковый	11
<i>Кокон деревянный</i>	26
Кокон дырявый	28
Кокон живой	2
Кокон заплесневелый	27
Кокон затверделый	26
Кокон зрелый	4
Кокон-карапачах	22
Кокон-карасан	21
Кокон недовитый	15
Кокон незрелый	3
Коконотание	103
Кокон остроконечный	12
Коконосушилка	155
<i>Коконосушилка</i>	78
Коконосушилка конвейерная	158

Коконосушилка теневая	156
Коконосушилка ящичная	157
<i>Кокон персе</i>	29
Кокон племенной	9
Кокон поверхностно-пятнистый	18
Кокон полусухой	6
Кокон прядомый	10a
Кокон пятнистый	17
<i>Кокон с рубцами</i>	23
Кокон сухой	8
<i>Кокон сухой</i>	7
Кокон сырой	5
<i>Кокон сырой</i>	2
Кокон тонкополюсный	16
Кокон тонкостенный	14
Кокон уродливый	13
Коконь новые	115
Коконь сортовые	101
Коконь старые	116
Количество коконов в розе заданное	125
Количество коконов в розе постоянное	126
<i>Конвейер запарочный</i>	181
Конвейер коконосортировочный	164
Консервация коконов холодом	87
Котелок запарочный	175
<i>Коэффициент возвращаемости коконов в запарку</i>	117
Коэффициент выхода сухих коконов из живых	47
<i>Коэффициент усушки</i>	47
Кратность возвращения коконов под щетку	117
Крючок растрясочный	186
Ловитель кокономотальной машины	167
<i>Ломкость шелка-сырца</i>	228
<i>Ляш</i>	151
Масса живого кокона	42
Масса воздушно-сухого кокона	43
Масса кокона	41
Масса кокона кондиционная	45
Масса оболочки кокона объемная	53
Масса сухого кокона	44
Машина коконокалибровочная	161
Машина кокономотальная	165
Машина коконорастрясочная	183
Машина коконосмесительная	159
Машина варочная конвейерная	181
Машина моечная для холстов	202
Машина перемоточная	196
<i>Машина редевидажная</i>	196
Машина сдиродиральная	160
<i>Морка коконов</i>	79
<i>Моток сбитый</i>	238
Моток шелка-сырца дефектный	238
Моховатость шелка-сырца	229
Мощность оболочки кокона	52
<i>Мшистость шелка-сырца</i>	229
Налеты шелка-сырца большие	217
Налеты шелка-сырца малые	218
Намотка шелка-сырца в два конца	135
Намотка шелка-сырца крестовая	130
Намотка шелка-сырца ромбовая	131
Недопарка коконов	109
Неразмот коконный	142
Неровнота внутрикочонная	69
Неровнота коконной нити общая	71
Неровнота межкочонная	70

Несогласность шелка-сырца	213
Нитеподводитель кокономотального автомата	193
Нитеуловитель коконорастрясочной машины	185
Нить коконная	62
Нить комбинированная	209
Обеспыливание коконов	97
Оболочка кокона	50
Обработка коконного сдира	141
Обработка коконов первичная	77
Обработка одонков первичная	144
Обработка рвани шелка-сырца	153
Одонки	143
<i>Одонки вареные</i>	145
Оттенок кокона	40
Оттеночность шелка-сырца	211
Пакет петель коконной нити	65
Партия воздушно-сухих несортированных коконов	93
Партия коконов производственная	95
Партия воздушно-сухих несортированных коконов укрупненная	94
<i>Пассажи толстые</i>	231
<i>Пассажи тонкие</i>	232
Перепарка коконов	110
Перехват кокона	34
Период компенсации розы	127
Петли шелка-сырца	224
Петля коконной нити	64
Питатель кокономотального автомата	190
<i>Пленки</i>	143
Плотность линейная коконной нити	68
Плотность линейная шелка-сырца заданная	128
<i>Плотность оболочки кокона</i>	55
Подготовка воды для кокономотания	104
Подготовка коконов к размотке	96
Подыскивание конца коконной нити	111
Полусушка коконов	92
Полушария кокона	33
Пористость оболочки кокона	54
Потертость мотка шелка-сырца	237
Предтазье кокономотального автомата	192
Присучивание коконной нити	129
<i>Прихлестывание коконной нити</i>	129
Провязывание мотка шелка-сырца	133
<i>Пропуски толстые</i>	231
<i>Пропуски тонкие</i>	232
Прошивание мотка шелка-сырца	134
Путанка	151
Размотка коконов	118
Размотка плавающих коконов	121
Размотка погруженных коконов	123
Размотка полупогруженных коконов	122
Разматываемость оболочки кокона	61
<i>Рандеман</i>	60
<i>Раскальваемость шелка-сырца</i>	226
Растряска коконов	113
<i>Растряска коконов дифференциальная</i>	114
Растряска коконов раздельная	114
Расход коконов удельный	60
Расщепляемость шелка-сырца	226
<i>Рвань грежевая</i>	152
Рвань шелка-сырца	152
Решетка кокономотального автомата выгребная	194
Роза коконов	124
Ролик кокономотальной машины направляющий	171
<i>Рубашки</i>	143



Ручник	180
Связность шелка-сырца	225
Сдир коконный	138
<i>Сдор</i>	136
<i>Сдоросниматель</i>	160
Серицин	75
Система размотки коконов европейская	119
<i>Система размотки коконов итальянская</i>	119
Система размотки коконов японская	120
<i>Склеенность мотка шелка-сырца</i>	233
Смесь коконов сортовая	102
Сортировка коконов	100
<i>Спаянность шелка-сырца</i>	225
<i>Способность имбибирующая</i>	58
Способность шелка-сырца перемоточная	212
Срез коконных нитей	129a
Станок кокономотальный механический	173
Степень перехвата кокона	37
Степень узости кокона	36
Стол коконосортировочный	162
Стопка шелка-сырца	242
Структура мотка шелка-сырца нарушенная	233a
Струна коконная	139
Сукрутины шелка-сырца большие	219
Сукрутины шелка-сырца малые	220
Сушка коконов	88
Сушка коконов по режиму повышающейся температуры	91
Сушка коконов по режиму понижающейся температуры	90
Сушка коконов при постоянной температуре	89
<i>Сушилка Симплекс</i>	157
Съем ваты-сдира	98
Съем шелка-сырца	132
Сыпь шелка-сырца	234
<i>Тавелет</i>	171
<i>Тавелетта</i>	171
Таз для растряски коконов	179
<i>Тазик запарочный</i>	175
Таз кокономотальный	166
<i>Таз овальный</i>	179
<i>Телет</i>	143
<i>Толщина коконной нити</i>	68
Толщина оболочки кокона	51
<i>Толщина шелка-сырца заданная</i>	128
Увар шелка-сырца	230
Узелок коконный	140
Узлы шелка-сырца длинные	221
Узлы шелка-сырца короткие	222
Усилие схода нити с оболочки кокона	76
Устройство коконорастрясочной машины уборочное	187
Усушка живого кокона	48
Усы шелка-сырца	223
Участки шелка-сырца толстые	231
Участки шелка-сырца тонкие	232
Фибрилла коконной нити	72
Фибриллярность коконной нити	73
Фиброин	74
Форма кокона	30
<i>Фризонет</i>	145
Холст второго перехода	147
Холст из одонков	145
Холст первого перехода	146
Холст третьего перехода	147a
Хрупкость шелка-сырца	228
Цвет кокона	39

Чистота шелка-сырца	214
<i>Чхари белый</i>	15
<i>Чхари черный</i>	22
<i>Шелк автоматный</i>	205
<i>Шелк механический</i>	204
Шелковина	63
<i>Шелкомотание</i>	103
Шелконосность кокона	49
Шелк-сырец	203
Шелк-сырец автоматической размотки	205
Шелк-сырец механической размотки	204
Шелк-сырец перемотанный	206
<i>Шелк-сырец редевидажный</i>	206
Ширина перехвата кокона	35
Шишки шелка-сырца	216
Шкаф кокономотальной машины сушильный	172
Щетка запарочная	176

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 17.01.74 № 142
3. ВЗАМЕН ГОСТ 3398—46
4. Ограничение срока действия снято Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.07.89 № 2492
5. ПЕРЕИЗДАНИЕ (июнь 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в октябре 1982 г., июле 1989 г. (ИУС 2—83, 12—89)

Редактор *Т П Шашина*  
Технический редактор *В Н Прусакова*  
Корректор *Т И Кононенко*  
Компьютерная верстка *А С Юфина*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95 Сдано в набор 08.06.98 Подписано в печать 17.07.98 Усл. печ. л. 2,32 Уч.-изд. л. 2,84 Тираж 118 экз  
С 873 Зак 566

---

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6  
Плр № 080102