ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПРОИЗВОДСТВО ШЕЛКА-СЫРЦА

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 3398—74

Издание официальное

БЗ 12—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.371.1:001.4:006.354 Группа М00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПРОИЗВОДСТВО ШЕЛКА-СЫРЦА

Термины и определения

Raw silk manufacture.
Terms and definitions

ГОСТ 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
КОКОННОЕ СЫРЬЕ И ЕГО СВОЙСТВА	
1. **Кокон**	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. **Живой кокон** Ндп. *Сырой кокон*	Кокон с живой куколкой —
3. **Незрелый кокон**	Живой кокон, в котором шелкопряд находится в стадии гусеницы
4. **Зрелый кокон**	Живой кокон, в котором превращение гусеницы в куколку завершено полностью
5. **Сырой кокон**	Кокон с замоpенной, но не высушенной куколкой
6. **Полусухой кокон**	Кокон с замоpенной и частично высушенной куколкой
7. **Воздушно-сухой кокон** Ндп. *Сухой кокон*	Кокон с замоpенной куколкой, высушенной до равновесной влажности, при которой он может храниться без потери технологических свойств
8. **Сухой кокон**	Кокон, высушенный до постоянно-сухого состояния
9. **Племенной кокон**	Кокон, полученный выкормкой шелкопряда в специализированном хозяйстве и предназначенный для получения грены.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

©Издательство стандартов, 1974
© ИПК Издательство стандартов, 1998
Переиздание с Изменениями

Продолжение

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

Продолжение

Термин	Определение
37. **Степень перехвата кокона**	Отношение средней ширины полушарий кокона к ширине его перехвата
38. **Зернистость кокона** Ндп. *Грань оболочки кокона*	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. *Коэффициент усушки*	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. *Плотность оболочки кокона*	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. *Имбибирующая способность*	Количество воды, проникшей в кокон при заданных условиях обработки. Примечание. Выражается в процентах от объема или первоначальной массы кокона
59. **Выход шелка-сырца**	Отношение массы шелка-сырца к массе размотанных коконов, выраженное в процентах
60. **Удельный расход коконов** Ндп. *Рандеман*	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

Продолжение

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-разматывающейся 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. **Внутрикоконная неровнота**	Функциональная неровнота, обусловленная изменением линейной плотности коконной нити по ее длине
70. **Межкоконная 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 межкоконной и внутрикоконной 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
ПРОЦЕССЫ ОБРАБОТКИ КОКОНОВ	
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. *Коконосушилка*	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, гибельной 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**	—

Продолжение

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 тепломассообмена
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 них влаги с помощью теплообмена
93. **Партия воздушно-сухих несортированных коконов**	Совокупность коконов, полученных от выкормок тутового шелкопряда одного сезона, одной породы или гибрида шелкопряда, замореных 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. **Сортовые коконы**	Коконы, сгруппированные по калибру, жесткости и дефектам оболочки в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
102. **Сортовая 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 соответствие 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

Продолжение

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 отсортировка коконов с найденными концами нитей от коконов без конца нитей
114. **Раздельная растряска коконов** Ндп. *Дифференциальная растряска коконов*	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**	Коконы, подвергаемые запариванию и размотке в первый раз
116. **Старые коконы**	Коконы, возвращаемые в обработку для подыскивания концов нитей и размотку
117. **Кратность возвращения коконов под щетку** Ндп. *Коэффициент возвращаемости коконов в запарку*	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. *Итальянская система размотки коконов*	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 перемотка 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. *Заданная толщина шелка-сырца*	Линейная плотность шелка-сырца при размотке заданного количества коконов в розе

Продолжение

Термин	Определение
129. **Присучивание коконной нити** Ндп. *Прихлестывание коконной нити*	Присоединение конца коконной нити к нитям коконов, разматывающихся в розе
129а. **Срез коконных нитей**	Коконные нити, снимаемые с коконов при их перемещении в место выгрузки из растрясочной машины и движении в предтазьи к питателю. *Примечание.* В зависимости от места получения различают срез коконных нитей с трехгранного мотовила и натяжных валиков
(Введен дополнительно, Изм. № 1).	
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 кономотальных 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

Продолжение

Термин	Определение
147. **Холст второго перехода**	Холст с относительно расправленным волокном, получаемый при обработке остатков одонков и коконного неразмота на волчке с колковым барабаном
147а. **Холст третьего перехода**	Холст, получаемый из остатков неразмотавшихся одонков в процессе их переработки в холсты второго перехода
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
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. *Ляш*	Смесь раздробленной куколки и волокнистого остатка одонков, получаемая с волчков с гладким и колковым барабанами
152. **Рвань шелка-сырца** Ндп. *Рвань грежевая*	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
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ	
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. *Сушилка Симплекс*	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. *Сдиросниматель*	Машина для снятия с коконов ваты-сдира
161. **Кокономалибровочная машина**	—
161а. **Сдиросдирально-калибровочный агрегат**	Группа машин, на которых производится съем ваты-сдира с коконов, их калибровка и сортировка по размерам
(Введен дополнительно, Изм. № 2).	
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

Продолжение

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

Продолжение

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. **Предтазье 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. *Редевидажная машина*	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**	—
	ШЕЛК-СЫРЕЦ
203. **Шелк-сырец** Ндп. *Грежа*	Комплексная нить, состоящая из нескольких продольно сложенных и склеенных коконных нитей
204. **Шелк-сырец механической размотки** Ндп. *Механический шелк*	Шелк-сырец, полученный при размотке коконов на механических кокономотальных станках
205. **Шелк-сырец автоматической размотки** Ндп. *Автоматный шелк*	Шелк-сырец, полученный при размотке коконов на кокономотальных автоматах
206. **Перемотанный шелк-сырец** Ндп. *Редевидажный шелк-сырец*	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

Продолжение

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

Продолжение

Термин	Определение
	Примечание. Различают сплошную, среднюю, малую продольную и поперечную заклеенность мотка шелка-сырца
233а. **Нарушенная структура мотка шелка-сырца**	Структура мотка, полученная при нарушении закона движения механизма раскладки кокономотального автомата или перемоточной машины, без заправки в глазок нитеводителя и нарушенная под механическим воздействием
(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. **Неустранимая загрязненность шелка-сырца**	Пятна на шелке-сырце разного размера и происхождения, которые остаются на изделиях и после их отделки
236. **Устранимая 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** Ндп. *Сбитый моток*	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
Акпачах 15
Агрегат сдиросдирально-калибровочный 161а
Аппарат вакуумный для замочки шелка-сырца 196а
Аппарат запарочный 174
Аппарат кокономотального автомата контрольный 191
Аппарат куфтовальный 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
Ворсистость шелка-сырца 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
Грань оболочки кокона	38
Гребенка коконорастрясочной машины	188
Грежа	203
Груша щеточная	177
Дефектоулавливатель	194а
Диск ловителя	169
Длина кокона	31
Длина коконной нити общая	66
Длина непрерывноразматывающейся коконной нити	67
Дупион	207
Жесткость оболочки кокона	55
Жесткость шелка-сырца	*227*
Загрязненность шелка-сырца неустранимая	235
Загрязненность шелка-сырца устранимая	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
Клей шелковый	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
Кокон деревянный	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
Кокономотание	103
Кокон остроконечный	12
Коконосушилка	155
Коконосушилка	*78*
Коконосушилка конвейерная	158

Коконосушилка теневая	156
Коконосушилка ящичная	157
Кокон персе	29
Кокон племенной	9
Кокон поверхностно-пятнистый	18
Кокон полусухой	6
Кокон прядомый	10а
Кокон пятнистый	17
Кокон с рубцами	23
Кокон сухой	8
Кокон сухой	7
Кокон сырой	5
Кокон сырой	2
Кокон тонкополюсный	16
Кокон тонкостенный	14
Кокон уродливый	13
Коконы новые	115
Коконы сортовые	101
Коконы старые	116
Количество коконов в розе заданное	125
Количество коконов в розе постоянное	126
Конвейер запарочный	181
Конвейер коконосортировочный	164
Консервация коконов холодом	87
Котелок запарочный	175
Коэффициент возвращаемости коконов в запарку	117
Коэффициент выхода сухих коконов из живых	47
Коэффициент усушки	47
Кратность возвращения коконов под щетку	117
Крючок растрясочный	186
Ловитель кокономотальной машины	167
Ломкость шелка-сырца	228
Ляш	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
Машина редевидажная	196
Машина сдиросдиральная	160
Морка коконов	79
Моток сбитый	238
Моток шелка-сырца дефектный	238
Моховатость шелка-сырца	229
Мощность оболочки кокона	52
Мшистость шелка-сырца	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 внутрикоконная	69
Неровнота коконной нити общая	71
Неровнота межкоконная	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
Одонки вареные 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
Пассажи толстые 231
Пассажи тонкие 232
Перепарка коконов 110
Перехват кокона 34
Период компенсации розы 127
Петли шелка-сырца 224
Петля коконной нити 64
Питатель кокономотального автомата 190
Пленки 143
Плотность линейная коконной нити 68
Плотность линейная шелка-сырца заданная 128
Плотность оболочки кокона 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
Прихлестывание коконной нити 129
Провязывание мотка шелка-сырца 133
Пропуски толстые 231
Пропуски тонкие 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
Рандеман 60
Раскалываемость шелка-сырца 226
Растряска коконов 113
Растряска коконов дифференциальная 114
Растряска коконов раздельная 114
Расход коконов удельный 60
Расщепляемость шелка-сырца 226
Рвань грежевая 152
Рвань шелка-сырца 152
Решетка кокономотального автомата выгребная 194
Роза коконов 124
Ролик кокономотальной машины направляющий 171
Рубашки 143

Ручник 180
Связность шелка-сырца 225
Сдир коконный 138
Сдор 136
Сдоросниматель 160
Серицин 75
Система размотки коконов европейская 119
Система размотки коконов итальянская 119
Система размотки коконов японская 120
Склеенность мотка шелка-сырца 233
Смесь коконов сортовая 102
Сортировка коконов 100
Спаянность шелка-сырца 225
Способность имбибирующая 58
Способность шелка-сырца перемоточная 212
Срез коконных нитей 129а
Станок кокономотальный механический 173
Степень перехвата кокона 37
Степень узости кокона 36
Стол коконосортировочный 162
Стопка шелка-сырца 242
Структура мотка шелка-сырца нарушенная 233а
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
Сушилка Симплекс 157
Съем ваты-сдира 98
Съем шелка-сырца 132
Сыпь шелка-сырца 234
Тавелет 171
Тавелетта 171
Таз для растряски коконов 179
Тазик запарочный 175
Таз кокономотальный 166
Таз овальный 179
Телет 143
Толщина коконной нити 68
Толщина оболочки кокона 51
Толщина шелка-сырца заданная 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
Фризонет 145
Холст второго перехода 147
Холст из одонков 145
Холст первого перехода 146
Холст третьего перехода 147а
Хрупкость шелка-сырца 228
Цвет кокона 39

Чистота шелка-сырца 214
Чхари белый 15
Чхари черный 22
Шелк автоматный 205
Шелк механический 204
Шелковина 63
Шелкомотание 103
Шелконосность кокона 49
Шелк-сырец 203
Шелк-сырец автоматической размотки 205
Шелк-сырец механической размотки 204
Шелк-сырец перемотанный 206
Шелк-сырец редевидажный 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

gost.e-ecolog.ru