

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ХЛОПОК-СЫРЕЦ РУЧНОГО СБОРА

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 10202—71

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 633.51 : 006.354 Группа С22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ХЛОПОК-СЫРЕЦ РУЧНОГО СБОРА

Технические условия

Hand-yield raw cotton.
Specifications

ОКП 97 2941

ГОСТ 10202—71*

Взамен
ГОСТ 10202—62
в части хлопка-сырца
ручного сбора

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 24 апреля 1971 г. № 763 срок введения установлен
с 01.07.71

Проверен в 1982 г. Постановлением Госстандарта от 20.09.82 № 3672 срок действия продлен
до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на хлопок-сырец средневолокнистых и тонковолокнистых сортов хлопчатника ручного сбора и устанавливает порядок сбора, сдачи, приемки, а также комплектования по промышленным сортам в зависимости от показателей разрывной нагрузки волокна и внешнего вида хлопка-сырца.

1. ПОРЯДОК СБОРА

1.1. Ручной сбор хлопка-сырца производят в четыре приема на полях, очищенных от сорняков.

Первый сбор начинают при наличии на растении в среднем трех-четырех хорошо раскрытых коробочек.

При втором сборе завершают выборку хлопка-сырца из хорошо раскрытых коробочек до прекращения вегетационного периода хлопчатника.

При первом и втором сборах не допускается выборка недозрелого хлопка-сырца из не полностью раскрывшихся коробочек, а также сбор хлопка-сырца при обильной росе на полях.

При третьем и четвертом сборах производят выборку всего оставшегося на кустах хлопка-сырца.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

* *Переиздание (август 1986 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5, утвержденными в мае 1982 г., сентябре 1982 г., декабре 1983 г., июне 1984 г., октябре 1985 г. (ИУС 7—82, 12—82, 4—84, 8—84, 1—86)*

© Издательство стандартов, 1987

1.2. Сбор семенного хлопка-сырца заканчивают не позднее 5—10 октября.

1.3. Не допускается производить сбор хлопка-сырца в дождливую погоду. При выпадании осадков сбор хлопка-сырца производят после его просушивания.

1.4. Не допускается высыпать хлопок-сырец в поле непосредственно на землю, на дороги и на неблагоустроенные бригадные площадки.

1.5. До начала первого сбора хлопок-сырец с подсушенных участков и хлопок-сырец, пораженный вредителями и болезнями (тля, гоммоз), необходимо собирать отдельно и до сдачи на хлопкозаготовительные пункты складывать раздельно в специально отведенные места.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Хлопок-сырец в зависимости от внешнего вида и разрывной нагрузки волокна делят на четыре сорта: I, II, III и IV.

2.2. Хлопок-сырец по внешнему виду (цвету, степени зрелости, упругости, плотности) и разрывной нагрузке волокна должен соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Сорт хлопка-сырца	Разрывная нагрузка хлопкового волокна, гс, не менее	Внешний вид (цвет, степень зрелости, упругость и плотность) массы хлопка-сырца	
		средневолокнистых сортов хлопчатника	тонковолокнистых сортов хлопчатника
I	4,4	Хлопок-сырец, зрелый, собран из коробочек, вполне созревших и нормально раскрывшихся, в массе своей состоит из крупных долек, присуших данному сорту хлопчатника, хорошо распушенных по всей поверхности	
		Упругий и плотный на ощупь.	Плотный на ощупь
		Дольки хлопка-сырца имеют заметную крупную волнистость с наружной стороны и могут иметь мелкую волнистость с внутренней стороны у самого основания вследствие зажима его створками коробочек	Дольки хлопка-сырца имеют мелкую волнистость по всей поверхности
		Цвет белый или белый с кремоватым оттенком, в зависимости от сорта хлопчатника и района его произрастания.	Цвет белый или светло-кремовый большей или меньшей интенсивности, в зависимости от сорта хлопчатника и района его произрастания.
		На волокне допускаются мелкие желтые пятна от росы и дождя.	

Продолжение табл. 1

Сорт хлопка-сырца	Разрывная нагрузка хлопкового волокна, гс, не менее	Внешний вид (цвет, степень зрелости, упругость и плотность) массы хлопка-сырца	
		средневолокнистых сортов хлопчатника	тонковолокнистых сортов хлопчатника
II	3,9	Хлопок-сырец в массе своей собран из коробочек вполне сформировавшихся, но менее зрелый, чем хлопок-сырец I сорта. Часть хлопка-сырца собрана из коробочек, открывшихся преждевременно под влиянием подсушки, пониженной температуры и других неблагоприятных для развития хлопчатника условий.	
		Хлопок-сырец состоит из долек меньших размеров и менее распушенных, чем дольки хлопка-сырца I сорта.	
		Менее упругий и плотный на ощупь, чем хлопок-сырец I сорта	Менее плотный на ощупь, чем хлопок-сырец I сорта.
		Дольки хлопка-сырца имеют ясно выраженную волнистость по всей поверхности как с внешней, так и с внутренней стороны. У основания отдельных долек может встречаться мертвое волокно в виде небольшого блестящего пластика.	Дольки хлопка-сырца имеют мелкую волнистость по всей поверхности
		Цвет белый и кремоватый, в зависимости от сорта хлопчатника и района его произрастания.	Цвет колеблется от белого или кремоватого до темно-кремового, в зависимости от сорта хлопчатника и района его произрастания
		На волокне допускаются в отдельных случаях небольшие желтые пятна от росы и дождя.	
III	3,2	Хлопок-сырец в массе своей недозрелый с примесью незрелого, собран из раскрывшихся и полураскрывшихся коробочек, состоит из слабо распушенных долек, сохранивших очертания (форму) створок коробочек.	
		Менее упругий и плотный на ощупь, чем хлопок-сырец II сорта.	Менее плотный на ощупь, чем хлопок-сырец II сорта.
		Дольки хлопка-сырца имеют мелкую волнистость, переходящую в блестящий пластик различной величины, встречающийся не только у основания дольки, но в отдельных дольках и по всей их поверхности.	Дольки хлопка-сырца имеют мелкую волнистость, переходящую в блестящий пластик различной величины.

Продолжение табл. 1

Сорт хлопка-сырца	Разрывная нагрузка хлопкового волокна, гс, не менее	Внешний вид (цвет, степень зрелости, упругость и плотность) массы хлопка-сырца	
		средневолокнистых сортов хлопчатника	тонковолокнистых сортов хлопчатника
III	3,2	Цвет колеблется от матово-белого или кремоватого до желтоватого с ярко-желтыми пятнами	Цвет колеблется от матово-белого с бледно-кремоватым оттенком или от кремового до желтого с пятнами
IV	2,1	Хлопок-сырец незрелый, собран из не вполне оформившихся, слабо раскрывшихся и нераскрывшихся коробочек. Хлопок-сырец, полученный из курака машинной очистки, в массе своей состоит из растянутых, частично перекрученных долек, а также из нерастянутых, незрелых долек и отдельных групп летучек разной степени распушенности. Содержит значительное количество мертвого волокна в виде блестящего пластика.	
		Совершенно неупругий и неплотный на ощупь. Цвет колеблется от тускло-белого или кремоватого до ярко-желтого с темно-бурыми пятнами.	Совершенно неплотный на ощупь. Цвет колеблется от тускло-белого или тускло-кремового с желтым оттенком до ярко-желтого с пятнами

Примечание. Норма разрывной нагрузки хлопкового волокна в хлопке-сырце селекционного сорта 138-ф для I сорта не ниже 4,2 гс.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И СДАЧИ

3.1. Хлопок-сырец сдают партиями. Партией считают количество однородного по качеству хлопка-сырца, оформленное одной накладной.

В одной партии не допускается смешение хлопка-сырца различных промышленных и селекционных сортов хлопчатника, различных репродукций и групп полей, а также подмешивание подбора.

3.2. В случае смешения хлопок-сырец принимают по низшему качеству.

3.3. Сорт хлопка-сырца определяет приемщик (классификатор) хлопкозаготовительного пункта по внешним признакам в соответствии с табл. 1 сравнением внешнего вида среднего образца хлопка-сырца с эталоном.

При возникновении разногласий между сдатчиком и приемщиком в оценке сорта хлопка-сырца сдатчик не имеет права отозвать с хлопкозаготовительного пункта оспариваемую партию хлопка-

сырца. Сорт такой партии определяют инструментально по разрывной нагрузке волокна лабораторией хлопкозаготовительного пункта.

Хлопок-сырец принимают тем сортом, которому он соответствует по разрывной нагрузке волокна.

3.4. В соответствии с внешними признаками сортов хлопка-сырца, указанными в табл. 1, изготовляют эталоны хлопка-сырца отдельно по каждому селекционному сорту хлопчатника и району его произрастания. Эталоны утверждает комиссия, назначаемая Госагропромом СССР.

Эталоны хлопка-сырца должны храниться в Центральном научно-исследовательском институте хлопкоочистительной промышленности и в лабораториях хлопкоочистительных заводов.

Для определения сорта при сборе хлопка-сырца в колхозах и совхозах и при приемке хлопка-сырца хлопкозаготовительными пунктами на хлопкоочистительных заводах изготовляют дубликаты эталонов согласно инструкции, утвержденной Госагропромом СССР.

Эталоны и дубликаты эталонов должны быть уложены в застекленные коробки с четырьмя ячейками, имеющими внутренний размер 21,7×23×4 см. Эталоны и дубликаты эталонов должны храниться в закрытом виде и быть защищены от попадания в них пыли и влаги. При пользовании эталонами и дубликатами эталонов необходимо предохранять их от солнечных лучей.

3.5. Приемку хлопка-сырца на хлопкозаготовительных пунктах производят только в светлое время дня.

3.6. Подсушенный на полях в период вегетации хлопчатника, а также пораженный вредителями и болезнями (тля, гоммоз) хлопок-сырец принимают, комплектуют и хранят отдельно от нормально развитого хлопка-сырца.

Если гоммозом поражено более 20% партии, хлопок-сырец оценивают сортом ниже того сорта, которому он соответствует по другим своим показателям.

3.7. Хлопок-сырец по показателям засоренности и влажности должен соответствовать нормам, указанным в табл. 2.

%

Таблица 2

Сорт хлопка-сырца	Засоренность		Влажность	
	расчетная	предельная	базисная	предельная
I	0,5	3,0	8,0	9,0
II	1,0	5,0	10,0	10,0
III	1,9	8,0	11,0	11,0
IV	3,6	16,0	13,0	13,0

Примечание. Для Азербайджанской ССР предельные нормы влажности устанавливаются на 1% больше предусмотренных в табл. 2.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.8. Семенной хлопок-сырец I сорта принимают с влажностью не выше базисной нормы.

3.9. Наличие гнилых и ломких долек, волокно которых не имеет прочности, допускается только в хлопке-сырце IV сорта в пределах установленной нормы засоренности.

3.10. Не допускается принимать незрелый хлопок-сырец, собранный в доморозный период, а также хлопок-сырец с засоренностью и влажностью выше установленных предельных норм.

3.9, 3.10. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3.11. Не допускается сдавать и принимать хлопок-сырец, засоренный камнями, обрезками ткани, содержащий зеленые коробочки или их створки, крупные зеленые листья (размером более 4 см^2), зеленые сорняки, а также хлопок-сырец, содержащий зазеленененные или промасленные дольки, до полного их удаления из сдаваемой партии хлопка-сырца, которое производят силами и средствами сдатчика.

Отобранный из общей массы зазеленененный хлопок-сырец сдают и комплектуют отдельно и относят к IV сорту.

3.12. Хлопок-сырец сдают в кондиционной массе, приведенной к расчетной норме засоренности и базисной норме влажности.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.13. Засоренность и влажность хлопка-сырца определяют по среднедневным пробам по каждому колхозу и совхозу в разрезе комплектуемых партий в лаборатории хлопкозаготовительного пункта.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3.13а. Допускается приемка хлопка-сырца от бригад и отделений колхозов и совхозов с определением сорта по п. 3.3, влажности и засоренности — по п. 3.13 настоящего стандарта, а также с определением сорта, влажности и засоренности каждой подвозимой партии по объединенным пробам с использованием автоматизированных информационно-измерительных систем, или комплектных лабораторий, или отдельных приборов и устройств.

(Измененная редакция, Изм. № 5).

3.14. Расчетную массу ($m_р$) в килограммах по засоренности вычисляют по формуле

$$m_р = m_ф \frac{100 - З_ф}{100 - З_н},$$

где $m_ф$ — фактическая масса хлопка-сырца, кг;

$З_ф$ — фактическая засоренность хлопка-сырца, %;

$З_н$ — расчетная норма засоренности хлопка-сырца, %.

Кондиционную массу ($m_к$) в килограммах по засоренности и влажности вычисляют по формуле

$$m_к = m_р \frac{100 + W_н}{100 + W_ф},$$

где $m_р$ — расчетная масса хлопка-сырца (по засоренности), кг;
$W_н$ — базисная норма влажности, %;
$W_ф$ — фактическая влажность хлопка-сырца, %.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.15. Разногласия между сдатчиком и приемщиком, возникшие при органолептической оценке качества хлопка-сырца, разрешает лаборатория хлопкозаготовительного пункта.

Результаты лабораторных анализов хлопка-сырца являются обязательными для обеих сторон.

При межреспубликанских поставках спор о качестве хлопка-сырца решает Государственная инспекция по качеству текстильного, кожевенного и пушно-мехового сырья.

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Для контрольной проверки соответствия качества хлопка-сырца ручного сбора требованиям настоящего стандарта должны применяться правила отбора образцов и проб и методы испытаний, указанные в следующих стандартах:

отбор образцов и проб — по ГОСТ 9679.0—71;
определение влажности — по ГОСТ 9679.1—78;
определение засоренности — по ГОСТ 9679.2—71;
определение сорта — по ГОСТ 9679.3—71.

Редактор *Л. Д. Курочкина*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *Г. И. Чуйко*

Сдано в наб. 08.12 86 Подп. в печ. 05 01.87 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,49 уч.-изд. л. Тираж 8000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 5539.

Группа С22

Изменение № 6 ГОСТ 10202—71 Хлопок-сырец ручного сбора. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.06.88 № 2353

Дата введения 01.12.88

Пункты 1.5, 3.6 после слова «гоммоз» дополнить словами: «медовая роса, бактериально-грибковое поражение».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.3: «2.3. Остаточное количество пестицидов в семенах хлопчатника не должно превышать максимально допустимых уровней, утвержденных Министерством здравоохранения СССР».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.6*а*: «3.6а. Хлопковое волокно в хлопке-сырце не должно иметь клейкости (с урожая 1989 г.). При наличии бактериаль-

(Продолжение см. с. 350)

но-грибкового поражения сильной степени хлопок-сырец бракуют, средней степени переводят в пониженный сорт.

При наличии бактериально-грибкового поражения слабой степени, а также при наличии «медовой росы» любой степени принимают со скидкой с цены».

Раздел 4 дополнить пунктами — 4.2, 4.3: «4.2. Определение клейкости волокна в хлопке-сырце производят по методике, утвержденной в установленном порядке.

4.3. Остаточное количество пестицидов в семенах хлопчатника определяют методами, утвержденными Министерством здравоохранения СССР.

Контроль за остаточным количеством пестицидов в семенах хлопчатника осуществляется в порядке, утвержденном Госагропромом СССР и Министерством здравоохранения СССР».

(ИУС № 11 1988 г.)

С. СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Группа С22

Изменение № 7 ГОСТ 10202—71 Хлопок-сырец ручного сбора. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 23.09.91 № 1484

Дата введения 01.03.92

Пункт 2.1 изложить в новой редакции: «2.1. Хлопок-сырец в зависимости от физико-механических показателей и внешнего вида волокна делят на четыре сорта: I, II, III, IV и на семь типов. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Хлопок-сырец 1—3 типов относят к тонковолокнистым сортам хлопчатника, 4—7 типов — к средневолокнистым сортам хлопчатника».

Пункт 2.2. Первый абзац изложить в новой редакции: «Хлопок-сырец I—IV сортов по внешнему виду (цвету, степени зрелости, упругости, плотности), по штапельной массодлине волокна и линейной плотности должен соответствовать требованиям, указанным в табл. 1 и 1а.

Хлопок-сырец I и II сортов по относительной разрывной нагрузке должен соответствовать требованиям, указанным в табл. 1а, хлопок-сырец III и IV сортов по разрывной нагрузке — требованиям, указанным в табл. 1»;

таблица 1. Головка. Заменить единицу физической величины: гс на сН(гс);

графа «Разрывная нагрузка хлопкового волокна сН(гс), не менее». Исключить значения: 4,4 и 3,9;

заменить значения: 3,2 на 3,1 (3,2); 2,1 на 2,1 (2,1);

примечание исключить;

пункт дополнить таблицей — 1*а*:

(Продолжение см. с. 148)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10202—71)

Таблица 1а

Наименование показателя	Значение для типа волокна в хлопке-сырце						
	1	2	3	4	5	6	7
Штапельная массодлина, мм, не менее, для сорта:							
I; II	38,2	37,2	35,2	33,2	31,2	30,2	29,2
III	36,2	36,2	35,2	33,2	31,2	30,2	29,2
IV	35,2	35,2	35,2	33,2	31,2	30,2	29,2
Относительная разрывная нагрузка, сН/текс (гс/текс), не менее, для сорта:							
I	33,3 (34,0)	31,4 (32,0)	29,4 (30,0)	25,5 (26,0)	24,0 (24,5)	23,5 (24,0)	23,0 (23,5)
II	32,4 (33,0)	30,4 (31,0)	28,4 (29,0)	25,0 (25,5)	23,5 (24,0)	23,0 (23,5)	22,6 (23,0)
Линейная плотность:							
I сорт, мтекс, не более	144	150	165	180	190	200	Более 200

Пункт 3.3. Второй, третий абзацы изложить в новой редакции: «При возникновении разногласий между сдатчиком и приемщиком в оценке сорта лаборатория хлопкозаготовительного пункта определяет инструментально сорт хлопка-сырца по относительной разрывной нагрузке для I и II сортов и по разрывной нагрузке для III и IV сортов.

Допускается сорт хлопка-сырца, внешний вид которого соответствует требованиям I или II сорта и разрывная нагрузка волокна не менее 3,7 сН (3,8 гс), при разногласиях принимать с предварительным, условным определением сорта по внешнему виду, а окончательно — после переработки хлопка-сырца на хлопкозаводе по результатам испытаний хлопкового волокна на соответствие требо-

(Продолжение см. с. 149)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10202—71)

ваниям настоящего стандарта по относительной разрывной нагрузке, а также требованиям ГОСТ 3279—76 по коэффициенту зрелости, содержанию пороков, сорных примесей и цвету хлопкового волокна».

Пункты 3.4, 3.8 изложить в новой редакции: «3.4. Тип хлопкового волокна в хлопке-сырце конкретных селекционных сортов устанавливается нормативно-технической документацией в установленном порядке. При приемке показатели типа хлопкового волокна в хлопке-сырце по штапельной массодлине, относительной разрывной нагрузке и линейной плотности при необходимости выборочно контролируют в лаборатории хлопкозавода. Окончательную оценку типа производят после переработки партии хлопка-сырца на хлопкозаводе.

3.8. При превышении предельных норм засоренности и влажности хлопок-

(Продолжение см. с. 150)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10202—71)

сырец возвращают сдатчику или, если имеется возможность, после очистки и сушки до предельных норм проводят повторную приемку.

Допускается хлопок-сырец с засоренностью и влажностью выше предельных норм принимать с условием, что окончательное определение его сорта произведут по результатам переработки на хлопкозаводе в зависимости от полученного хлопкового волокна».

Пункт 4.1 дополнить абзацами: «определение относительной разрывной нагрузки хлопкового волокна — по ГОСТ 3274.1—72, ГОСТ 3274.2—72, на приборе ЛПС-4 по ГОСТ 9679.3—71;

определение штапельной массодлины хлопкового волокна — по ГОСТ 3274.5—72;

определение линейной плотности хлопкового волокна — по ГОСТ 3274.1—72, на приборе ЛПС-4 по ГОСТ 9679.3—71».

(ИУС № 12 1991 г.)

gost.e-ecolog.ru